



<https://www.google.com>

# ANTOLOGÍA DE MACROECONOMÍA

---



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN**

**PROGRAMA: LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN**

**UNIDAD DE APRENDIZAJE: MACROECONOMÍA**

**ANTOLOGÍA DE MACROECONOMÍA**

**AUTOR:**

**M. en A. MARÍA TERESA MARTÍNEZ CONTRERAS**

**COAUTORES**

**Dra. en Ed. María de Carmen Hernández Silva  
D. en A. Er Navas Maldonado  
D. en C.A. Filiberto Enrique Valdés Medina  
D. en A. Jessica Yael Gómora Miranda**

**TOLUCA, MÉXICO SEPTIEMBRE DEL 2019**

## INTRODUCCION:

El contenido de la presente antología se apega al programa de la Unidad de Aprendizaje de Macroeconomía; ésta asignatura se imparte en la Licenciatura de Administración...

El enfoque se encuentra conformado por 5 módulos, desglosados de la siguiente forma:

**Módulo I** Conocer y analizar las diferentes aportaciones de las corrientes del pensamiento económico, para formarse diferentes criterios de la aplicación de las mismas.

**Módulo II** Describir el aparato productivo mexicano y su interrelación sectorial, para obtener ciertos indicadores económicos.

**Módulo III** Utilizar las diferentes metodologías para calcular el PN y IN del país, que permita sustentar el grado de desarrollo social, el crecimiento económico y la economía subterránea.

**Módulo IV** Analizar la estructura del sistema monetario y financiero mexicano para establecer cómo se encuentra integrado y cuáles son sus funciones, así como, el impacto que tiene sobre el aparato productivo.

**Módulo V** Conocer la política económica que se aplica en México, así como los elementos de la teoría keynesiana para crear escenarios en la toma de decisiones económicas.

**Módulo VI** Explicar la relación económica con el exterior a partir de la estructura de la balanza de pagos mexicana para determinar deficiencias y fortalezas del aparato productivo nacional.

La intención de la compilación de ésta antología es que sea de utilidad tanto para el docente como para el estudiante, pues se trata de un ámbito muy importante y de constante cambio y por lo que con el paso del tiempo se deberá actualizar.

Ojalá que sea agradable para su lectura y comprensión de los conceptos, principios y aspectos relevantes que en materia de Macroeconomía se deben tener en cuenta.

### SUGERENCIAS PARA ABORDAR LA ANTOLOGÍA

La antología está estructurada de la siguiente manera:

Hace referencia a secuencias didácticas, las cuales constan de 3 etapas:

- **Apertura:** incluye actividades variadas que se sugiere abordar de acuerdo con las temáticas
- **Desarrollo:** el cuál a su vez se divide en dos partes
  - 1) presentación de contenidos y
  - 2) aplicación del conocimiento
- **Cierre:** incluye la parte final con la que se concreta el conocimiento

La participación del docente es proactiva, interactuando con los estudiantes a fin de aclarar las dudas que pudieran surgir al respecto.

Los tiempos de la actividad serán marcados por el docente, de acuerdo con las características del grupo.

Incluye actividades sugeridas para trabajar dentro y/o fuera del aula, así como cuestionarios que pudieran ser aplicados a los alumnos con el objeto de evaluar los conocimientos.

En la sección de anexos se encuentra el mapa curricular de la Licenciatura en Administración, en la que se aprecia la ubicación de la Asignatura.

**BIENVENIDA**

<https://www.voki.com/site/pickup?scid=15609446&chsm=cf861b2b873eb855681e951ed2d58e7a>

La macroeconomía, en términos de competencia, introduce al discente en el análisis de la conducta de la economía en su conjunto, aplicado a las diferentes variables conectadas entre sí respecto a la economía del país y con el resto del mundo, las diferentes unidades contienen y sustentan un análisis macroeconómico a lo largo de las principales corrientes del pensamiento económico, de las actividades económicas y de las relaciones intersectoriales. El alumno es llevado de la mano a través de la Contabilidad Nacional y las diferentes variables que componen el PNB  $\neq$  al PIB.

Cuando el estudiante después de la inducción por las diferentes variables que integran la Riqueza Nacional, se le enfoca al conocimiento del Sistema Monetario Financiero del país, se le relaciona con la Economía Internacional.

En una nación desarrollada se acaba de expresar que J. Keynes es el Economista del Siglo, por lo cual el discente con todos estos elementos podrá aplicar un criterio equilibrado enfatizando la Balanza de Pagos de un país rico en materias primas, con escaso crecimiento y nulo desarrollo y lo mismo en su capitalización, porque comprenderá el significado de abrir fronteras para que el capital pueda sustentarse y crecer en contra de países emergentes, evaluando los cambios de un nuevo orden internacional, multipolar, ex apolar y no con la tradicional multilateralidad.

Esta materia requiere de los siguientes elementos: Revistas Especializadas, Periódicos Críticos en Economía (El Economista), en Finanzas (Financiero) en Crítica Administrativa y Política (La Jornada, El Reforma, etc.) y material didáctico diverso (películas, videos, etc.) para que el estudiante interprete, comprenda y

aplique satisfactoriamente la temática del curso, conociendo la nación mexicana, el mosaico de colores y de abalorios políticos en la competitividad y productividad.

### **PROPÓSITO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:**

Contar con una visión general de la economía del país en el que vive, para entender la realidad socioeconómica y a partir de su desarrollo profesional ser un agente dinámico.

### **EL PERFIL QUE SE ESPERA LOGRAR EN LOS ESTUDIANTES:**

Analizar la información económica, financiera y social de manera que permita al discente visualizar el macroambiente en el que se desarrolla, para generar criterios que sirvan de apoyo para su desarrollo profesional y por ende generar una mejor toma de decisiones en materia macroeconómica.

**INDICE:**

	<b>Página</b>
<b>INTRODUCCION</b>	2
<b>BIENVENIDA</b>	4
<b>UNIDAD I Aportaciones de las corrientes del pensamiento económico</b>	13
Principales teorías del pensamiento económico.	14
Teoría macroeconómica	30
Estadísticas demográficas	35
<b>UNIDAD II: Interrelación Sectorial del Aparato Productivo Mexicano</b>	41
Estructura Sectorial del Aparato Productivo	42
Relaciones Intersectoriales de Producción	47
Demanda Agregada	57
Oferta Agregada	62
Interacción de la oferta y la demanda agregada.	66
<b>Unidad III: Metodología para calcular el PN e IN del país</b>	69
Contabilidad Nacional	70
Cuentas principales recomendadas por la ONU	75
Otras Cuentas	79
Producto Nacional (economía cerrada)	82
Producto nacional real y nominal	82
Métodos para calcular el PN	86
El ingreso Nacional	91
La distribución del ingreso personal disponible.	93
El producto nacional y la economía subterránea.	99
El producto nacional y el desarrollo económico	99
El ingreso nacional y el desarrollo social.	99
<b>Unidad IV: Sistema Financiero Mexicano</b>	105
El dinero	106
El crédito	112
Tasas de interés	117
Estructura del Sistema Financiero Mexicano	123
Instituciones de valores	126
Otros intermediarios no bancarios	136
<b>Unidad V: Componentes de la Teoría Keynesiana y de la Política Económica</b>	141
Teoría Keynesiana	142
Inversión	149
Eficacia Marginal del capital	152
Multiplicador de la Inversión	152
Efecto Acelerador	152
Ciclo Económico	158
Eficacia Marginal del capital	164
Multiplicador de la Inversión	164

Efecto acelerador	164
Interacción de los dos efectos	164
Determinación del equilibrio de la economía	168
Desempleo	173
Inflación	179
Política Económica	185
Componentes de la Política Económica	192
<b>Unidad VI: Relación Económica con el Exterior y Mercado de Divisas</b>	<b>193</b>
Flujos de Comercio Internacional	194
La Balanza de Pagos	202
Movimientos Internacionales de Capitales	204
Mercado de Divisas	207
Actividades Adicionales Sugeridas:	210
Cuestionarios	211
Conclusiones	214
Ubicación de la materia en el Mapa Curricular	215
Fuentes de Consulta	216
Referencias	217

**INDICE DE MAPAS:**

	<b>Página</b>
Mapa 1: Macroeconomía/Fuente de elaboración propia/abril de 2019	10
Mapa 2: Unidad I: Macroeconomía/Fuente de elaboración propia/abril 2019	13
Mapa 3: Unidad II Macroeconomía/fuente de elaboración propia/abril 2019	41
Mapa 4: Módulo III: Macroeconomía/Fuente de elaboración propia/abril 2019	69
Mapa 5: Unidad IV Macroeconomía / Fuente de elaboración propia	105
Mapa 6: Unidad V Macroeconomía / Fuente de elaboración propia	141
Mapa 7: Unidad VI Macroeconomía / Fuente de elaboración propia	193

**INDICE DE TABLAS:**

	<b>Página</b>
Tabla 1: Índice de Unidades Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	<b>11</b>
Tabla 2: Tema 1 Unidad I Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	<b>14</b>
Tabla 3: Tema 2 Unidad I Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	<b>30</b>
Tabla 4: Tema 3 Unidad I Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	<b>35</b>
Tabla 5: Tema 1 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	<b>42</b>
Tabla 6: Tema 2 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	<b>47</b>
Tabla 7: Tema 3 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	<b>57</b>
Tabla 8: Tema 4 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	<b>62</b>
Tabla 9: Tema 5 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	<b>66</b>
Tabla 10: Tema 5 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	<b>70</b>
Tabla 11: Ejercicio 1 propuesto para el cálculo del valor añadido/ Fuente de elaboración propia	<b>73</b>
Tabla 12: Ejercicio 2 propuesto para el cálculo del valor añadido/ Fuente de elaboración propia	<b>73</b>

Tabla 13: Ejercicio3 propuesto para el cálculo del valor añadido/ Fuente de elaboración propia	74
Tabla 14: Tema 5 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	75
Tabla 15: Cuadro 1 de definiciones / Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	77
Tabla 16: Tema 3 Unidad III Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	79
Tabla 17: Cuadro 2 de definiciones / Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	80
Tabla 18: Tema 4 Unidad III Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	82
Tabla 19: Ejemplo hipotético de Deflactor del PIB / Fuente de elaboración propia con base en Mankiw (2012)	83
Tabla 20: Ejemplo hipotético de Deflactor del PIB / Fuente de elaboración propia /Julio 2019	85
Tabla 21: Tema 5 Unidad III / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	86
Tabla 22: Ejercicio 1 para el cálculo del PIB/Fuente de elaboración propia/ Julio 2019	89
Tabla 23: Ejercicio 2 para el cálculo del PIB/Fuente de elaboración propia/ Julio 2019	90
Tabla 24: Ejercicio 3 para el cálculo del PIB/Fuente de elaboración propia/ Julio 2019	90
Tabla 25: Tema 6 Unidad III / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	91
Tabla 26: Definiciones Ingreso Nacional / fuente de elaboración propia / Julio 2019	91
Tabla 27: Tema 7 Unidad III / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	93
Tabla 28: Tema 8 Unidad III / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	99
Tabla 29: Tema 1 Unidad IV / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	106
Tabla 30: Tema 2 Unidad IV / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	112
Tabla 31: Tema 3 Unidad IV / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	117
Tabla 32: Indagación de conceptos financieros/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	122
Tabla 33: Tema 4 Unidad IV / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.	123
Tabla 34: Tema 5 Unidad IV / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	126
Tabla 35: Tema 6 Unidad IV / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	136
Tabla 36: Tema 1 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	142
Tabla 37: Tema 1 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	149
Tabla 38: Tema 3 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	152
Tabla 39: Tema 1 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	158
Tabla 40: Tema 5 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	164
Tabla 41: Tema 6 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	168
Tabla 42: Tema 7 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	173
Tabla 43: Tema 8 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	179
Tabla 44: Tema 9 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	185
Tabla 45: Tema 10 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	192
Tabla 46: Tema 1 Unidad VI / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	194
Tabla 47: Tema 2 Unidad VI / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	202
Tabla 48: Tema 3 Unidad VI / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	204
Tabla 49: Tema 4 Unidad VI / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019	207

## INDICE DE IMÁGENES

	Página
Imagen 1: Platón	15
Imagen 2: Aristóteles	15
Imagen 3: Tomas de Aquino	16
Imagen 4: Juan Bodino	17
Imagen 5: Gerald Malynes	17
Imagen 6: Eduardo Misselden	18
Imagen 7: Antonio Sierra	18
Imagen 8: Tomas Mun	19
Imagen 9: Francois Quesnay	20
Imagen 10: Adam Smith	20
Imagen 11: David Ricardo	21

Imagen 12: Tomas Robert Malthus	21
Imagen 13: Carlos Marx	22
Imagen 14: Federico Engels	23
Imagen 15: Vladimir Lenin	23
Imagen 16: Hermann Heinrich Gossen	24
Imagen 17: Carl Menger	24
Imagen 18: Leon Walras	25
Imagen 19: William Stanley Jevons	25
Imagen 20: Alfred Marshall	26
Imagen 21: Knut Wicksell	26
Imagen 22: Jonh Maynard Keynes	27
Imagen 23: Raúl Prebish	28
Imagen 24: Max Weber	29
Imagen 25: Ideas básicas sobre Macroeconomía/Fuente de elaboración propia/Junio 2019	32
Imágenes 26-28: Crucigrama 1 Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/junio de 2019.	36
Imagen 29: Indicadores de Ocupación y Empleo/ Fuente INEGI consultado en junio de 2019	39
Imagen 30: Tasa de Desocupación Nacional a diciembre 2018/ Fuente INEGI consultado en junio de 2019	39
Imagen 31 : Sectores Estratégicos.	46
Imagen 32: MIP 2013 /Fuente INEGI/ Consultado en abril 2019	52
Imagen 33: Ejercicio MIP: Fuente: (Elizalde, 2012) consultado en abril 2019	52
Imagen 34: Ejercicio MIP /Fuente: (Elizalde, 2012) consultado en abril 2019.	55
Imagen 35: Curva de Demanda Agregada /(Elizalde, 2012)	60
Imagen 36: Curva de Oferta Agregada /(Elizalde, 2012)	63
Imagen 37: Ejemplo del Cálculo del valor añadido/(Elizalde, 2012)	72
Imagen 38: Cálculo del PIB, Consultada en julio 2019	75
Imagen 39: Economía Mundial, Concepto y Definición, Consultado en julio 2019	76
Imagen 40: Triple Composición del PIB, Consultado en Julio 2019	77
Imagen 41: Relación entre el PIB y el Ingreso Nacional Bruto / Cuentas Nacionales Introducción práctica, Consultada en Julio 2019	80
Imagen 42: Cálculo del PIB/Método del Gasto. Fuente apuntes de Macro de elaboración propia	87
Imagen 43: Cálculo del PIB/Método del Ingreso. Fuente apuntes de Macro de elaboración propia	88
Imagen 44: Cálculo del PIB/Método de la producción. Fuente apuntes de Macro de elaboración propia	89
Imagen 45: Representación de la función ingreso / fuente Blog Macroeconomía (Beatriz, 2008)	94
Imagen 46: Representación de la función ahorro / fuente Blog Macroeconomía (Beatriz, 2008)	95
Imagen 47: Definición de Dinero / fuente (McEachern, 2014)	107
Imagen 48: Tipos de Dinero / Fuente EAE Business School consultado en Julio 2019	107
Imagen 49: El crédito en la Historia / Fuente Rodríguez (1998) consultado en Julio 2019	114
Imagen 50: Tipos de crédito / Fuente Rodríguez (1998) Consultado en Julio 2019.	116
Imagen 51: Estructura del Sistema Financiero Mexicano / Fuente Cassieor. (2015) Consultada en Julio 2019	123
Imagen 52: Cómo invertir en la Bolsa Mexicana de Valores/ consultado en agosto 2019	126
Imagen 53: Clasificación de las SEIFORES / Fuente CEFP con base en datos de la CONSAR/Consultado en agosto 2019.	132
Imagen 54: Ahorro voluntario / Fuente CEFP con base en datos de la CONSAR/Consultado en agosto 2019	134
Imagen 55: Sopa de Letras Intermediarios No Bancarios/ Fuente de elaboración propia	136
Imagen 56: Sistema Keynesiano/ Escartín,(Año desconocido)	147
Imagen 57: ¿Qué implica invertir? / Fuente de elaboración propia	149
Imagen 58: Fases del Ciclo Económico. lifeder.com / consultado en Julio 2019	159
Imagen 59: Desempleo / Eco Macroeconomía ( 2018) /consultado en Julio 2019	174
Imagen 60: Modelo Keynesiano/ Fuente Elizalde (2012) consultado en Julio 2019	182
Imagen 61: Proceso Inflacionista/ Fuente Elizalde (2012) /consultado en Julio 2019	183
Imagen 62: Determinación del Ingreso/Fuente Elizalde (2012) / consultado en Julio 2019	191

**ESQUEMA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:**

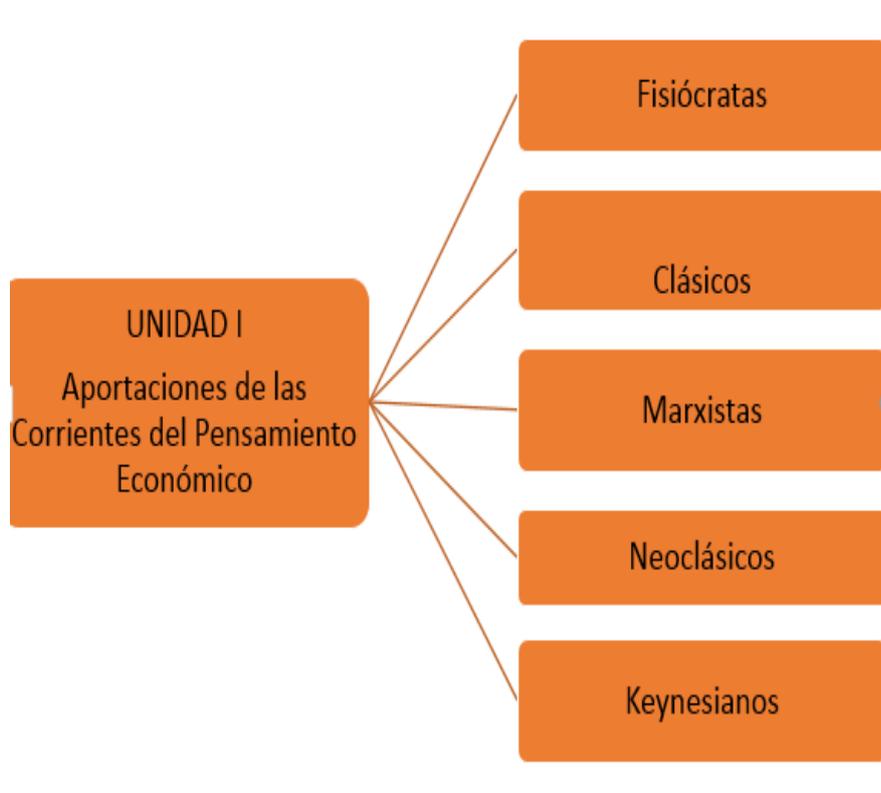
Mapa 1: Macroeconomía/Fuente de elaboración propia/abril de 201

## ÍNDICE DE UNIDADES

Unidad de competencia	Propósito
<p><b>UNIDAD I</b> Conocer y analizar las diferentes aportaciones de las corrientes del pensamiento económico, para formarse diferentes criterios de la aplicación de las mismas.</p>	<p>-Conocer y analizar la información sobre las corrientes del pensamiento económico, e identificar época y esencia de las teorías para establecer conclusiones personales.</p> <p>-Analizar el campo de la macroeconomía con la finalidad de diferenciarlo de la microeconomía.</p>
<p><b>UNIDAD II</b> Describir el aparato productivo mexicano y su interrelación sectorial, para obtener ciertos indicadores económicos.</p>	<p>Análisis e interpretación de la matriz de insumo producto (la demanda intermedia, la demanda final, el valor agregado y el valor bruto de producción), para verificar una economía.</p> <p>-Explicar el modelo de demanda y oferta agregada con la finalidad de aplicarlo a la economía.</p>
<p><b>UNIDAD III</b> Utilizar las diferentes metodologías para calcular el del país, que permita sustentar el grado de desarrollo social, el crecimiento económico y la economía subterránea.</p>	<p>Analizar a través de que cuentas se encuentra integrada la Contabilidad Nacional de un país para interpretación de la información económica.</p> <p>- Realizar la medición tanto del PN como del IN de la economía para aprender a calcularlo bajo diferentes métodos.</p>
<p><b>UNIDAD IV</b> Analizar la estructura del sistema monetario y financiero mexicano para establecer como se encuentra integrado y cuáles son sus funciones, así como, el impacto que tiene sobre el aparato productivo.</p>	<p>-Revisar la evolución del dinero para tener ver de qué manera esta insertado en la economía.</p> <p>-Análisis de las instituciones financieras del país, para conocer que funciones tienen dentro de la economía de nuestro país.</p>

<b>UNIDAD V</b> Conocer la política económica que se aplica en México, así como los elementos de la teoría keynesiana para crear escenarios en la toma de decisiones económicas.	Analizar la teoría Keynesiana para interpretar su aplicación en la economía. -Conocer de forma conceptual la política y sus instrumentos, para poder realizar análisis de la misma.
<b>UNIDAD VI</b> Explicar la relación económica con el exterior a partir de la estructura de la balanza de pagos mexicana para determinar deficiencias y fortalezas del aparato productivo nacional.	Analizar los principales Flujos de comercio a nivel internacional para conocer que exportan los países. - Conocer el comportamiento de la balanza de pagos mexicana y sus principales cuentas para analizar cómo se aplica.

Tabla 1: Índice de Unidades Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

**ESQUEMA DE LA UNIDAD I:**

Mapa 2: Unidad I: Macroeconomía/Fuente de elaboración propia/abril 2019

<b>UNIDAD I</b>  <b>Aportaciones de las corrientes del pensamiento económico</b>  Objetivo:  Conocer y analizar las diferentes aportaciones de las corrientes del pensamiento económico, para formarse diferentes criterios de la aplicación de las mismas.	<b>Tema 1:</b>  Principales teorías del pensamiento económico. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Platón y Aristóteles</li> <li>- Tomás de Aquino</li> <li>- Mercantilistas</li> <li>- Fisiócratas</li> <li>- Clásicos</li> <li>- Marxistas</li> <li>- Neoclásicos</li> <li>- Keynesianos</li> <li>- Estructuralistas</li> </ul>
---	--

Tabla 2: Tema 1 Unidad I Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

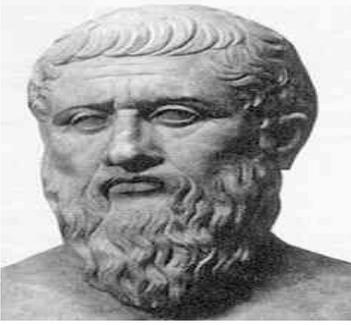
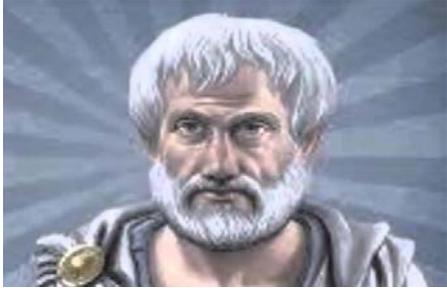
➤ **Apertura**

Investigar y diferenciar las principales aportaciones de las corrientes del pensamiento económico.

➤ **Desarrollo**

- ➔ ❖ **Recomendación:** Integrar equipos colaborativos de 4- 6 personas, en donde los alumnos intercambiarán sus investigaciones y elaborarán con ellas un cuadro sinóptico mencionando las principales aportaciones del pensamiento económico.

Grecia y Roma fueron las primeras ciudades donde los principales aportes al pensamiento no sólo económico se hicieron presente. Así desde la cultura, las artes, hasta la filosofía y las matemáticas deben mucho a los grandes pensadores surgidos en estas ciudades. Estos aportes se han visto reflejados hasta la actualidad siendo el legado más importante al conocimiento actual; aunque existen grandes nombres de la época, en los aportes económicos destacan principalmente: Platón y Aristóteles.

AUTOR	PENSAMIENTO ECONÓMICO
<p style="text-align: center;"><b>Platón</b></p>  <p style="text-align: center;">Imagen 1:  <a href="https://www.google.com/search?q=platon&amp;source=inms&amp;tbm=isch&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwj6oLyT0ZfiAhVGM6wKHVhhCacQ_AUIDigB&amp;biw=1366&amp;bih=657#imgrc=o4L_u7uH718J4M:">https://www.google.com/search?q=platon&amp;source=inms&amp;tbm=isch&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwj6oLyT0ZfiAhVGM6wKHVhhCacQ_AUIDigB&amp;biw=1366&amp;bih=657#imgrc=o4L_u7uH718J4M:</a>            Consultada en mayo /2019</p>	<p>(427 -347 a. C.) Nacido en Atenas, tomó lecciones con el también afamado Sócrates. La tesis política de Platón enunciaba, entre otras cosas, el ejercicio de cargos público por mujeres y la idea de que deba existir la ausencia de propiedad. Es Platón quien comienza explicando la división del trabajo como consecuencia directa de las habilidades de los hombres. Señala un Estado socialista, responsable de la propiedad de la tierra y de darla en usufructo a los ciudadanos; por lo tanto, según su idea, existes dos clases: los gobernantes y los gobernados. Despreciaba el comercio exterior. Sus principales obras son: Critón, Fedón, Fedro, Gorgias, El Banquete, República y Las Leyes.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Aristóteles</b></p>  <p style="text-align: center;">Imagen 2:  <a href="https://www.google.com/search?biw=1366&amp;bih=657&amp;tbm=isch&amp;sa=1&amp;ei=ze3YXLjQLYXAsQXjgpeADQ&amp;q=aristoteles&amp;og=aristoteles&amp;gs_l=img.3..0i67j0i67j0i67j0i5.573303.575502..575777...0.0..0.195.1252.5j6.....0....1..gws-wiz-img.qVbzKtOL32k#imgrc=b6CBJp4Zn23u8M:">https://www.google.com/search?biw=1366&amp;bih=657&amp;tbm=isch&amp;sa=1&amp;ei=ze3YXLjQLYXAsQXjgpeADQ&amp;q=aristoteles&amp;og=aristoteles&amp;gs_l=img.3..0i67j0i67j0i67j0i5.573303.575502..575777...0.0..0.195.1252.5j6.....0....1..gws-wiz-img.qVbzKtOL32k#imgrc=b6CBJp4Zn23u8M:</a>            Consultada en mayo 2019</p>	<p>(384 – 322 a. C.) Puso los cimientos de la ciencia económica, refiriéndose a la economía como “la administración de la casa” porque toda ciudad está compuesta de casas. Señala la relación señor – esclavo donde a este último debe considerársele como parte de la producción, unos nacen para mandar y otros para recibir órdenes. Censura las actividades comerciales y critica la usura. Además, menciona que ningún hombre es individualmente suficiente. Habla de la propiedad privada y la propiedad pública. Fue el primero en distinguir entre el valor de uso y valor de cambio. Sus principales obras son: Organón, Física, Poética, Política, Metafísica, Ética, Moral, A Nicómaco y Eudemo.</p>

**Tomás de Aquino**

Imagen 3:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=EfDYXNGXEg67tqWC06mIDQ&q=tomas+de+aguino&og=tomas+de&gs\\_l=img.....0i10i67ymTHoidbfvE#imgrc=wxdFLq9EfHVUCM: Consultada en mayo 2019](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=EfDYXNGXEg67tqWC06mIDQ&q=tomas+de+aguino&og=tomas+de&gs_l=img.....0i10i67ymTHoidbfvE#imgrc=wxdFLq9EfHVUCM: Consultada en mayo 2019)

(1225 – 1264) Aunque el grueso de sus pensamientos se dirige al área religiosa, moral y teológica, Tomás de Aquino abordó algunos temas económicos como la usura y la propiedad privada. En cuanto al primer tema señala que no se puede generar dinero con más dinero (intereses), reafirmando de esta forma la prohibición a los feligreses la práctica del préstamo con intereses; lo que corresponde a sus 9 enseñanzas sobre propiedad privada, el erudito menciona que los bienes deberían ser comunes. Entre otras aportaciones se encuentran: • No valorar las riquezas más de lo que se valora a Dios.

• Permitió a los cristianos dedicarse al comercio.

**MERCANTILISTAS:**

También llamados como “Teoría del enriquecimiento de las naciones mediante la acumulación de metales preciosos”. Abarco parte de los siglos XVI y XVII donde el comercio es la actividad económica fundamental. Entre las características de esta corriente, se encuentran:

- Desarrollo de la industria basado en el comercio de piedras preciosas.
- Protección comercial (incluyendo los aranceles, las prohibiciones a las importaciones y las patentes de monopolio).
- Partidarios de la intervención del Estado
- Es una doctrina nacionalista.
- Abogaban por una población numerosa y bajos salarios para obtener una producción abundante.
- Aconsejaban el trabajo de niños.
- Continúa la oposición a la usura.

Entre los economistas representantes de esta corriente se encuentran: **Juan Bodino, Gerald Malynes, Eduardo Misselden, Antonio Serra y Tomas Mún.**

**Juan Bodino**

Imagen 4:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=cPHYXOK6FIOosqXXhajQDA&q=juan+dobino&oq=juan+dobino&gs\\_l=img.....0i67j0i5i30j0i8i30.7hlmZ4KcDvE#imgrc=xPftEOkzumx7uM](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=cPHYXOK6FIOosqXXhajQDA&q=juan+dobino&oq=juan+dobino&gs_l=img.....0i67j0i5i30j0i8i30.7hlmZ4KcDvE#imgrc=xPftEOkzumx7uM): Consultada en mayo 2019

(1530-1596) francés, precursor del mercantilismo. Realizó un tratado de la moneda donde sostuvo que los precios suben a causa de: la existencia del oro y la plata, la existencia de monopolios, la degradación de la moneda. Su principal obra fue Los seis libros de la República donde introdujo el concepto de soberanía.

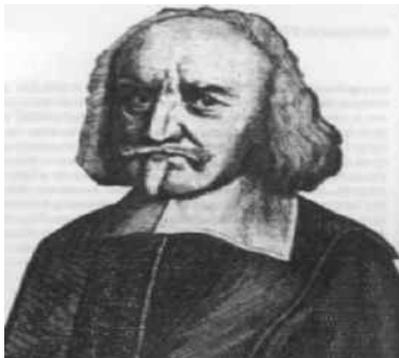
**Gerald Malynes**

Imagen 5:

[https://www.google.com/search?q=gerald+maly nes+aportaciones+a+la+economia&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwIF6u-x1pfiAhUOSa0KHdHjAH8Q\\_AUIDiqB&cshid=1557722037922473&biw=1366&bih=657#imgrc=2XGG0HMzWZB0AM](https://www.google.com/search?q=gerald+maly nes+aportaciones+a+la+economia&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwIF6u-x1pfiAhUOSa0KHdHjAH8Q_AUIDiqB&cshid=1557722037922473&biw=1366&bih=657#imgrc=2XGG0HMzWZB0AM): Consultada en mayo 2019

(1586-1641) fue un mercader que tomó parte en numerosas aventuras comerciales, a veces con éxito y otras sin él. Tras una de estas aventuras pasó una temporada en Londres en la cárcel, y les echó la culpa a los banqueros de su desgracia. En la mente de Malynes todavía estaba anclada en el pasado medieval; así reclamaba contra la usura y reclamaba el justo precio, y pensaba que las transacciones del comercio exterior escondían operaciones de usura. Pretendía que el mundo económico fuera estático e inamovible, y por lo tanto, Malynes era ajeno a los cambios, y debía estar bien regulado por los gobernantes.

**Eduardo Misselden**

Imagen 6:

[https://www.google.com/search?q=Eduardo+Misselden&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiBpZPI2JfiAhVJXq0KHfapCFIQ\\_AUIDigB&biw=1366&bih=657#imgrc=xUQBtl8cfso0JM:](https://www.google.com/search?q=Eduardo+Misselden&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiBpZPI2JfiAhVJXq0KHfapCFIQ_AUIDigB&biw=1366&bih=657#imgrc=xUQBtl8cfso0JM:)  
Consultada en mayo 2019

(1608-1654) fue un miembro destacado de los escritores en el grupo de pensamiento económico mercantilista. Estableció que los movimientos internacionales de especies y las fluctuaciones en el tipo de cambio dependían de los flujos de comercio internacional y no de los manejos de los bancos, como se creía en aquella época. Sugirió que las "vueltas de comercio" deberían ser establecidas para propósitos de análisis estadístico, de modo que el Estado pudiera regular el comercio en miras de obtener excedentes de exportación.

**Antonio Serra**

Imagen 7:

[https://www.google.com/search?q=antonio+serra+mercantilismo&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjn9o6V2ZfiAhUMPa0KHUr0DLkQ\\_AUIDigB&biw=1366&bih=657#imgdii=zq6eksBdUILDMM:&imgrc=RGD9nEq3SVy7FM:](https://www.google.com/search?q=antonio+serra+mercantilismo&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjn9o6V2ZfiAhUMPa0KHUr0DLkQ_AUIDigB&biw=1366&bih=657#imgdii=zq6eksBdUILDMM:&imgrc=RGD9nEq3SVy7FM:)

Consultada en mayo 2019

Explica cómo el tipo de cambio de la moneda es el efecto y el índice de la balanza de pagos, y analiza los rubros que integran aquella balanza, rebasando los análisis tradicionales hechos en términos de exportaciones e importaciones solamente, e incluyendo los pagos originados por las industrias conducidas por nacionales en el extranjero y los beneficios que se llevan los intermediarios, poniendo el ejemplo de una Venecia libre y próspera contra un reino de Nápoles atrasado y empobrecido. Demuestra cómo la única manera de poseer dinero en abundancia, cuando no se tienen minas, es haciendo que la balanza de pagos sea favorable, estimulando las exportaciones directas y las prestaciones de servicios y transportes. Probablemente fue Serra el primero que formuló la ley de disminución de rendimientos en la agricultura, en contraste con las amplias oportunidades que ofrecían las industrias y manufacturas en creciente prosperidad.

Se ha llegado a decir que fue el primero en analizar y comprender plenamente el concepto de balanza de pagos, tanto para bienes visibles como para movimientos de capital y pagos por servicios

**Tomas Mún**

Imagen 8:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=E\\_jYXOruH5GuswWksLy4Bw&q=Tomas+M%C3%BAAn+&og=Tomas+M%C3%BAAn+&gs\\_l=img.3...5194.5461..5714...0.0..0.224.352.0j1j1.....0....1..gws-wiz-img.IFTg7-44S-Y#imgsrc=MWY23L23Tzd0MM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=E_jYXOruH5GuswWksLy4Bw&q=Tomas+M%C3%BAAn+&og=Tomas+M%C3%BAAn+&gs_l=img.3...5194.5461..5714...0.0..0.224.352.0j1j1.....0....1..gws-wiz-img.IFTg7-44S-Y#imgsrc=MWY23L23Tzd0MM:)

Consultada en mayo 2019

Considera al comerciante el administrador del patrimonio del reino refiriendo los conocimientos y aptitudes de que debe de estar provisto.

Piensa que el país se enriquece por el comercio exterior vendiendo más anualmente a los extranjeros que lo que se consume de ellos. Aunque un reino se puede enriquecer por los dones recibidos, o en las compras adquiridas de algunas otras naciones, todas éstas son cosas inciertas y de poca importancia cuando suceden. Por tanto, el medio normal de aumentar la riqueza y tesoro es mediante el comercio exterior, por lo que se debe siempre seguir esta regla; vender cada año más a los extranjeros de lo que se consume de ellos en valor.

Se opuso a los que defendían el control de cambios y la devaluación de la libra esterlina, proponiendo como alternativa el fomento de las exportaciones.

**FISIÓCRATAS**

Opuesta al mercantilismo, la fisiocracia también llamada “ciencia de la naturaleza” o “doctrina agrícola” surge en el siglo XVIII. Se considera la agricultura como la única actividad realmente productiva, mientras que la industria, el comercio y los servicios son considerados como actividades estériles. Sus principales aportes fueron:

**Analizan la circulación del excedente entre las clases sociales:**

\***Terratenientes:** los dueños de las tierras

\***Clase productora:** los agricultores que arriendan la tierra.

\***Clase estéril:** artesanos, comerciantes, etc.

\*Dividen el trabajo en: productivo, es el que crea excedente; y en estéril, cualquier trabajo que no produzca excedente.

\*Elaboran una teoría del precio basado en el costo de producción.

\*La industria no produce valores, sólo los transforma.

\*Están a favor del impuesto único a la tierra.

\*Se refieren al salario, estrictamente necesario para satisfacer las necesidades de los productores.

Su principal representante fue **Francois Quesnay**

**Francois Quesnay**

Imagen 9:

[https://www.google.com/search?q=Francois+Quesnay&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUK\\_EwjAkOvX3JfiAhVojK0KHZrpAG8Q\\_AUIECgD&biw=1366&bih=657#imgsrc=X9QjkSEquo\\_m4M:](https://www.google.com/search?q=Francois+Quesnay&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUK_EwjAkOvX3JfiAhVojK0KHZrpAG8Q_AUIECgD&biw=1366&bih=657#imgsrc=X9QjkSEquo_m4M:)

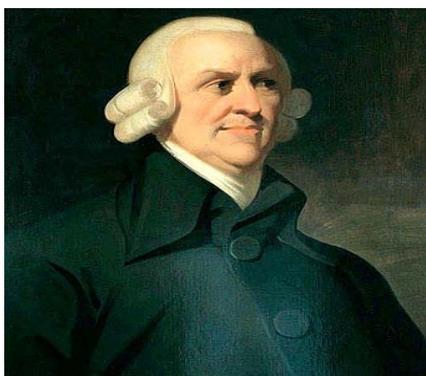
Consultada en mayo 2019

(1694 – 1774) Introdujo la tabla económica en donde hace una descripción de la distribución y circulación de la riqueza. Fue el primero que visualizo una economía en términos de “fuentes de riqueza”. Junto a sus discípulos, los fisiócratas, entre los que destacaban Pierre Samuel du Pont de Nemours y Víctor Riqueti, marqués de Mirabeau, sostenían que el comercio y la industria no eran productivos, y que tan sólo la agricultura podía ser generadora de riqueza.

**CLÁSICOS**

Con la Revolución Industrial puesta en marcha y la Independencia de los Estados Unidos de América que modificó las relaciones comerciales, el punto de vista de que el trabajo del campo era la única actividad productiva se modificó dando paso a la escuela clásica de economistas cuyas características principales eran:

- Su investigación económica fue ordenada y sistemática, estaba encaminada a descubrir leyes económicas.
- Estudiaron los principios del funcionamiento del sistema capitalista de su tiempo.
- Buscaban dar una idea general del comportamiento de la economía.
- Siguieron con la teoría del valor del trabajo [De William Petty]
- Adam Smith y David Ricardo hicieron contribuciones muy importantes.

**Adam Smith**

- Su filosofía es naturalista.
- Afirma que la economía está regida por una mano invisible y que el estado no debe intervenir en ella.
- El equilibrio natural se consigue en la sociedad porque cada individuo, al buscar su propio beneficio, beneficia a los demás.
- Fue un representante del liberalismo económico.
- Es famosa su teoría del valor.
- De aquí se desprende la que no supo resolver: el agua, dice, apenas tiene un valor en cambio, los diamantes, aunque de poco uso, pueden comprar por trueque gran cantidad de otros.

Imagen 10:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=5\\_nYXPr2M4OgsQW-lp\\_oCw&q=adam+smith&og=adam+&gs\\_l=img.1.0.0i67i019.420792.421681..423156...0.0..0.106.516.0.i5.....0....1..qws-wiz-img.iVhElqijlE#imgsrc=e7Vvx\\_uDL9PBIM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=5_nYXPr2M4OgsQW-lp_oCw&q=adam+smith&og=adam+&gs_l=img.1.0.0i67i019.420792.421681..423156...0.0..0.106.516.0.i5.....0....1..qws-wiz-img.iVhElqijlE#imgsrc=e7Vvx_uDL9PBIM:)

Consultada en mayo 2019

- Su teoría de la distribución afirma que los salarios, las utilidades y la renta son la fuente de ingreso de las clases sociales.
- Se refiere a un precio natural (oferta y demanda) .
- Formula una teoría de la renta diferencial antes que David Ricardo.
- Desarrolla una teoría del capital.

### David Ricardo



Imagen 11:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=j\\_VYXM-uNcHwsAX7q5iADg&q=david+ricardo&og=da&gs\\_l=img.1.0.0i67i14i013i0i67i012.122826.122926..124469...0.0..0.111.219.0i2.....0....1..qws-wiz-img.HPsKZV4E30A#imgsrc=6Xwoxkp2jsIEDM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=j_VYXM-uNcHwsAX7q5iADg&q=david+ricardo&og=da&gs_l=img.1.0.0i67i14i013i0i67i012.122826.122926..124469...0.0..0.111.219.0i2.....0....1..qws-wiz-img.HPsKZV4E30A#imgsrc=6Xwoxkp2jsIEDM:)

Consultada en mayo 2019

- Piensa que la economía política debe determinar las leyes que rigen la distribución de la riqueza entre las clases que contribuyen a formarla.
- Afirma que: “el valor en cambio se deriva de la escases o del trabajo”.
- El valor del trabajo es superior a lo que el capitalista paga en forma de salarios.
- Considera al trabajo como mercancía.
- Habla de un precio natural de trabajo y un precio del mercado de este.
- Niega la renta absoluta y habla de la renta diferencial, que tiene base en las diferencias de la libertad del suelo y en la carencia de la lejanía de los mercados.
- Expuso una teoría cuantitativa del dinero.

### Thomas Robert Malthus



Imagen 12:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=DfzYXJZ5qZawBaylt6gL&q=Thomas+Robert+Malthus+&og=Thomas+Robert+Malthus+&gs\\_l=img.3..0i4i0i30i3i0i5i30i2i0i24.218671.221419..222330...0.0..0.116.116.0i1.....0....1j2..qws-wiz-img....0.NnOJ3DMR4V4#imgsrc=VsNXTJhiky4LwM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=DfzYXJZ5qZawBaylt6gL&q=Thomas+Robert+Malthus+&og=Thomas+Robert+Malthus+&gs_l=img.3..0i4i0i30i3i0i5i30i2i0i24.218671.221419..222330...0.0..0.116.116.0i1.....0....1j2..qws-wiz-img....0.NnOJ3DMR4V4#imgsrc=VsNXTJhiky4LwM:)

Consultada en mayo 2019

Pensaba que la población crece más rápido que los medios de subsistencia. Decía que la población tendía a aumentar en forma geométrica, en tanto que las subsistencias lo hacen de manera aritmética.

Según Malthus hay dos formas de frenar el crecimiento de la población: los frenos positivos, como las hambres y las guerras, y los preventivos, como la contención moral y los vicios.

**MARXISMO.**

Desarrollada en el siglo XIX, el marxismo o socialismo científico considera que el advenimiento del socialismo es una consecuencia de leyes económicas y sociales. Involucra estudios sobre el reparto de la riqueza, el modelo del proceso productivo, la plusvalía, la tasa de ganancia, la acumulación y la composición del capital. Defienden que el origen de la riqueza es el trabajo y que el beneficio empresarial se deriva de la explotación del trabajo, sin embargo, éste no recibe realmente la retribución que le corresponde por la creación de valor. Entre sus contribuciones destacan:

1. La filosofía materialista dialéctica.
2. El estudio histórico a través del materialismo histórico.
3. Estudia de manera crítica la sociedad capitalista.
4. Desarrolla la Teoría del Valor del Trabajo.
5. Esboza una teoría de la plusvalía.
6. La fuerza del trabajo es una mercancía.

**Principales representantes:**

- Carlos Marx (1818-1883)
- Federico Engels (1820-1895)
- Vladimir Lenin (1870-1921)

**Carlos Marx**

Imagen 13:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=7PzYXI79BY2qsgX-rrnYAw&q=karl+marx&oq=karl&gs\\_l=img.1.0.0i67i3j0i2i0i67j0i0i67i2j0.344185.345090..346366...0.0..0.112.429.0j4.....0....1..gws-wiz-img.O94QkPIKoes#imgsrc=tb5HBcJbDCM9wM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=7PzYXI79BY2qsgX-rrnYAw&q=karl+marx&oq=karl&gs_l=img.1.0.0i67i3j0i2i0i67j0i0i67i2j0.344185.345090..346366...0.0..0.112.429.0j4.....0....1..gws-wiz-img.O94QkPIKoes#imgsrc=tb5HBcJbDCM9wM:)  
Consultada en mayo 2019

De origen alemán, Marx estudió en las universidades de Bonn, Berlín y Jena, doctorándose en filosofía por esta última en 1841. Marx partió de la crítica a los socialistas anteriores, a los que calificó de «utópicos», construyó su propia doctrina económica, que plasmó en *El capital*. Partiendo de la doctrina clásica, según la cual sólo el trabajo humano produce valor, Marx señaló la explotación del trabajador, la parte del trabajo no pagada al obrero y

apropiada por el capitalista, de donde surge la acumulación del capital.

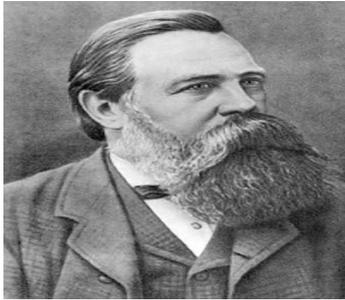
**Federico Engels**

Imagen 14:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=DqrZKXKHDl834tAXFzbH4DA&q=federico+engels+economia&oq=federico+engels+ec&gs\\_l=img.1.0.0i24i4.4891.6906..8552...0.0..0.162.453.0j3.....0....1..gws-wiz-img.....0j0i67.aokg\\_07Cz4k#imgrc=-v\\_19\\_Jq8tozsM](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=DqrZKXKHDl834tAXFzbH4DA&q=federico+engels+economia&oq=federico+engels+ec&gs_l=img.1.0.0i24i4.4891.6906..8552...0.0..0.162.453.0j3.....0....1..gws-wiz-img.....0j0i67.aokg_07Cz4k#imgrc=-v_19_Jq8tozsM): Consultada en mayo 2019

Pensador alemán, se interesó por los movimientos revolucionarios de la época: se relacionó con los hegelianos de izquierda y con el movimiento de la Joven Alemania. Publicó escritos tan relevantes como Socialismo utópico y socialismo científico (1882), El origen de la familia, la propiedad privada y el Estado (1884) o Ludwig Feuerbach y el fin de la filosofía clásica alemana (1888).

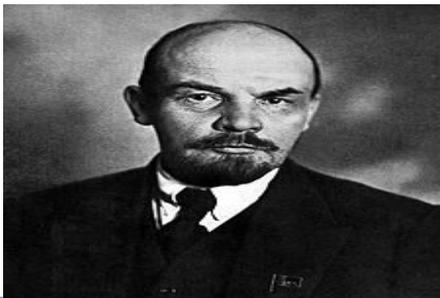
**Vladimir Lenin**

Imagen 15:

[https://www.google.com/search?q=Vladimir+Lenin+economia&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjv0eeAhpniAhVoCiQIHTSaB8sQ\\_AUIDiQB&biw=1366&bih=657#imgrc=NNVTnQND0JG1mM](https://www.google.com/search?q=Vladimir+Lenin+economia&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjv0eeAhpniAhVoCiQIHTSaB8sQ_AUIDiQB&biw=1366&bih=657#imgrc=NNVTnQND0JG1mM): Consultada en mayo 2019

Jefe de la clase obrera rusa e internacional, gran continuador de la obra de Marx y Engels, fundador del Partido Comunista de la Unión Soviética y del Estado soviético. Lenin desempeña un relevante papel en la elaboración creadora de todos los aspectos de la teoría marxista aplicada a la nueva situación histórica, en la aplicación concreta de dicha teoría teniendo en cuenta las condiciones de Rusia, en la dirección del movimiento revolucionario ruso e internacional de la clase obrera y de todos los trabajadores.

**NEOCLÁSICOS**

También llamados “Teóricos de la utilidad marginal” surgen en la segunda mitad del siglo XIX cuando la economía europea sufrió modificaciones importantes como consecuencia del empleo del capital y la innovación en las técnicas de producción, de tal suerte que surgió el marginalismo como explicación del origen de los valores económicos y de la distribución del producto creado. Ésta corriente del pensamiento económico efectuó un cambio sustancial al quitarle exclusividad al factor trabajo como el único generador de valor. Otros de sus aportes fueron:

- Teoría de la formación de precios (oferta y demanda).

- Desarrollo de la teoría del bienestar que enuncia que al aumentar la utilidad, cada individuo logra mayor bienestar.
- El empleo de gráficas de dos dimensiones para representar la oferta y la demanda.
- Desarrollo del concepto de elasticidad.
- Análisis del equilibrio parcial.

### Hermann Heinrich Gossen



Imagen 16:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=SLfZXKe9OomAtQWZy6e9BA&q=hermann+heinrich+gossen+economia&gq=Hermann+Heinrich+Gossen+&gs\\_l=img.1.2.0i30i0i24i2.6847.6847..8729...0.0..0.143.143.0j1.....0...1..gws-wiz-img.-gQXNq2YTI0#imgsrc=NPuXEtvtjJf1rM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=SLfZXKe9OomAtQWZy6e9BA&q=hermann+heinrich+gossen+economia&gq=Hermann+Heinrich+Gossen+&gs_l=img.1.2.0i30i0i24i2.6847.6847..8729...0.0..0.143.143.0j1.....0...1..gws-wiz-img.-gQXNq2YTI0#imgsrc=NPuXEtvtjJf1rM:)

Consultada en mayo 2019

Su obra más conocida es El desarrollo de las leyes del intercambio entre los hombres y las reglas consecuentes de la acción humana en la que sus postulados dejan entrever el marginalismo. Estudió las leyes de la conducta humana, basado en el utilitarismo y el consumo individual, con un soporte matemático. Entendía que el hombre se guía por el deseo de acrecentar el placer y rehuir el dolor, entendiendo por este último la inutilidad. Clasifico los bienes como bienes del consumidor, bienes complementarios y bienes usados en la producción.

### Carl Menger

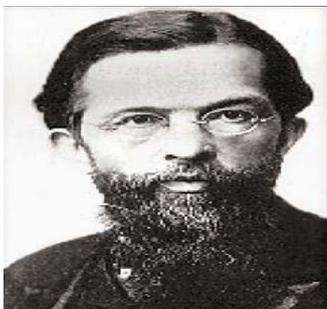


Imagen 17:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=UrfZXP7qMsW7tgXo962wCA&q=+Carl+Menger+economia&oq=+Carl+Menger+economia&gs\\_l=img.3..0j0i7i30j0i24.310778.313715..314583...0.0..0.174.321.0j2.....0...1j2..gws-wiz-img.....0i67.Cati7fB1hZA#imgsrc=JhgbEZRqEIW45M:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=UrfZXP7qMsW7tgXo962wCA&q=+Carl+Menger+economia&oq=+Carl+Menger+economia&gs_l=img.3..0j0i7i30j0i24.310778.313715..314583...0.0..0.174.321.0j2.....0...1j2..gws-wiz-img.....0i67.Cati7fB1hZA#imgsrc=JhgbEZRqEIW45M:)

Consultada en mayo 2019

Economista rechazó la idea de trabajar en el costo de los recursos. Carl Menger expresó brevemente su concepto de la siguiente manera:

"El valor tiene un carácter subjetivo. No existe fuera de la conciencia individual. La obra, que se gasta en beneficio de la producción, no actúa ya sea como fuente o como valores materiales".

Especial atención se prestó a la paradoja de Smith. Su esencia radica en la pregunta: "¿Por qué el precio de los diamantes es mucho mayor que la del agua, a pesar del hecho de que el agua es diamantes más útiles para un hombre?" En la economía política clásica, esta contradicción se explica por el hecho de que el valor del producto, si el trabajo no idéntico gastado en su producción, que depende de él directamente.

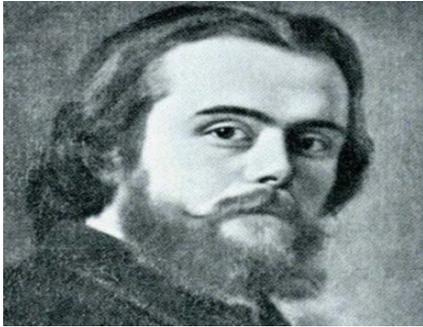
**León Walras**

Imagen 18:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=irjZXOyhF42qtQXMurnYCg&q=Leon+Walras+economia&oq=Leon+Walras+economia&gs\\_l=img.3..0i0i7i30i0i24i2.5425965.5428687..5429595...0.0..0.181.320.0i2.....0....1i2..qws-wiz-img.....0i67.nzgm7cnuuZ0#imgdii=Bmw4ONrtPvzbRM:&imgsrc=RBtmi0NaW0i7iM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbm=isch&sa=1&ei=irjZXOyhF42qtQXMurnYCg&q=Leon+Walras+economia&oq=Leon+Walras+economia&gs_l=img.3..0i0i7i30i0i24i2.5425965.5428687..5429595...0.0..0.181.320.0i2.....0....1i2..qws-wiz-img.....0i67.nzgm7cnuuZ0#imgdii=Bmw4ONrtPvzbRM:&imgsrc=RBtmi0NaW0i7iM:) Consultada en mayo 2019

La principal de sus contribuciones fue el concepto de 'utilidad marginal', que desarrolló junto a otros economistas como William Jevons y Carl Menger, creando, sin haberlo pretendido, una nueva escuela de pensamiento económico a partir de ese momento, el marginalismo, y dentro de ella, fue el fundador de la Escuela marginalista de Lausanne.

Otra de las contribuciones más importantes de Walras fueron sus análisis de Teoría de Juegos, donde demostró las limitaciones de la curva de su compatriota Cournot, comprobando que solo tiene aplicabilidad cuando son únicamente dos bienes los que se intercambian en un mercado. De tal modo, que en sus conclusiones señalaba cómo se puede determinar la curva de oferta de un bien X a partir de la curva de demanda del bien Y.

**William Stanley Jevons**

Imagen 19:

[https://www.google.com/search?q=William+Stanley+Jevons+economia&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiM-vfmp5niAhW8HjQIHTAuDskQ\\_AUIDigB&biw=1366&bih=657#imgsrc=h6zNUNQw5FI7iM:](https://www.google.com/search?q=William+Stanley+Jevons+economia&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiM-vfmp5niAhW8HjQIHTAuDskQ_AUIDigB&biw=1366&bih=657#imgsrc=h6zNUNQw5FI7iM:)

Consultada en mayo 2019

Uno de los esfuerzos de Jevons fue hacer de la economía una ciencia empírica que usara las Matemáticas y las Estadísticas, en una época en que la mayoría de los economistas sólo tenían nociones de estos temas. Su análisis más importante fue su "teoría de la Utilidad". Para él, las personas son "maximizadores de utilidad", ya que buscan siempre obtener el mayor placer posible y evitar cualquier dolor.

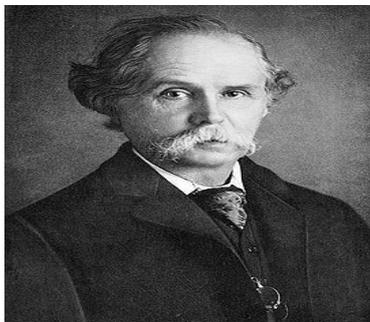
**Alfred Marshall**

Imagen 20:

[https://www.google.com/search?q=Alfred+Marshall+economia&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiY6tL1qJniAhWtIjQIHUeRAoUQ\\_AUIDigB&biw=1366&bih=657#imgrc=NZuo1hE0C6OG2M: Consultada en mayo 2019](https://www.google.com/search?q=Alfred+Marshall+economia&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiY6tL1qJniAhWtIjQIHUeRAoUQ_AUIDigB&biw=1366&bih=657#imgrc=NZuo1hE0C6OG2M: Consultada en mayo 2019)

Durante su trayectoria, Alfred Marshall desarrolló e inició los desarrollos de ideas económicas como la oferta y la demanda y la determinación de costes de producción y precios de venta, la elasticidad de los precios, el funcionamiento de los mercados y la utilidad marginal. También, aplicando los conceptos de la utilidad marginal a las políticas económicas de los gobiernos, como por ejemplo, las políticas de impuestos, analizó su impacto sobre el bienestar social y sentó las bases de la economía del bienestar.

Toda esta amplia obra fue absorbida por posteriores generaciones de economistas que la han tomado como la norma y la han utilizado para sus análisis.

**Knut Wicksell**

Imagen 21:

[https://www.google.com/search?q=Knut+Wicksell+Economia&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjIup3uqZniAhWTKH0KHeK9DUUQ\\_AUIDigB&biw=1366&bih=657#imgrc=XtXSO-n0J9xDxM:](https://www.google.com/search?q=Knut+Wicksell+Economia&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjIup3uqZniAhWTKH0KHeK9DUUQ_AUIDigB&biw=1366&bih=657#imgrc=XtXSO-n0J9xDxM:)

A pesar del poco tiempo que se dedicó a la economía, Wicksell abarcó una gran cantidad de temas e hizo un fuerte llamado de atención frente a la excesiva abstracción económica que se comenzaba a ver a principios del siglo pasado. Sostuvo que el Óptimo de bienestar de una Sociedad es fruto de decisiones humanas, y no consecuencia de algún mecanismo automático.

En términos académicos elaboró una teoría de la Distribución e hizo grandes contribuciones a la teoría monetaria, donde su objetivo principal fue descubrir los motivos de las alteraciones de los Precios. Su intención era diseñar una política que permitiera mantenerlos estables.

**KEYNESIANOS**

La gran depresión hizo cambiar las concepciones de los economistas, los keynesianos centran su teoría macroeconómica en:

- Pretenden explicar cuáles son los determinantes del volumen del empleo.
- El dinero juega un papel determinante para lograr cierto nivel de empleo.
- Preferencia de liquidez.

## John Maynard Keynes

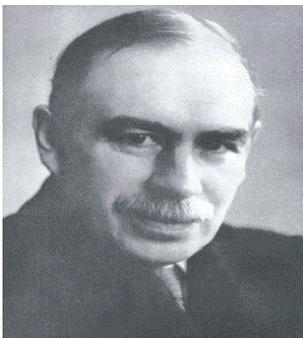


Imagen 22:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=VdHZXO2hNMe4tQWO-KDYBA&q=John+Maynard+Keynes+Economia&og=John+Maynard+Keynes+Economia&gs\\_l=img,3..0j0i7i30j0i24i2.817785.828227..829884...0.0..0.148.292.0j2.....0....1j2..gws-wiz-img.....0i67.-IBOwgZys5A#imgsrc=6f2tozclLutDIhM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=VdHZXO2hNMe4tQWO-KDYBA&q=John+Maynard+Keynes+Economia&og=John+Maynard+Keynes+Economia&gs_l=img,3..0j0i7i30j0i24i2.817785.828227..829884...0.0..0.148.292.0j2.....0....1j2..gws-wiz-img.....0i67.-IBOwgZys5A#imgsrc=6f2tozclLutDIhM:)

Consultada en mayo 2019

Desarrolló su propio paradigma económico, el Modelo Keynesiano, que sin lugar a dudas hizo perdurar su nombre en el tiempo.

Las principales obras de John Maynard Keynes como economista, fueron:

- **Tratado sobre probabilidad (1920)**, ampliando la regla de Laplace, entre otras muchas, aplicándolas a problemas económicos reales. Realizando importantes contribuciones a la estadística y las matemáticas, bases fundamentales de la teoría económica
- **Tratado sobre la reforma monetaria (1923)**, en el que mediante dos volúmenes analizó los tipos de cambio flexibles, y su importancia como 'estabilizadores' de los precios dentro de una economía local, en la que la curva de demanda se ajusta a la oferta existente en la economía.
- **Teoría General del empleo, el interés y el dinero (1936)**, sin lugar a dudas su obra maestra. En la que explicaba el devenir económico mundial en base a la demanda agregada, realizando un sesudo análisis sobre el comportamiento de la economía mundial a lo largo de la década de 1930. Y lo que fue más importante, destacó la importancia del estado en la economía, sobretodo con su capacidad de generar 'riqueza' en épocas áridas con un elevado desempleo. De manera que este **puede 'dirigir' la economía con la política fiscal**, estimulando aquellos objetivos de política económica más interesantes. Con esta obra 'chocó' contra los denominados economistas clásicos, con una teoría sobre el mercado de trabajo, considerada de revolucionaria aún para su época. Además de analizar que el ahorro y la inversión de la economía se determinan de forma independiente.
- **¿Cómo pagar la guerra? (1942)**, en la que Keynes defendía que para salir del agujero financiero en el que se encontraba sumido el Reino Unido con la segunda guerra mundial, había que aumentar los impuestos, y aumentar su

hegemonía en las colonias africanas, en lugar del recurso al endeudamiento, que generaría más inflación.

## ESTRUCTURALISTAS

Así se les denomina a los economistas de América Latina. Se dedicaron a explicar la falta de desarrollo y a formular normas para acelerar dicho desarrollo en el futuro. Especifican que debe haber cambios “estructurales” en diferentes áreas:

- La justa repartición de la tierra, de tal forma que se anulen los latifundios y minifundios.
- El mejoramiento de la producción y comercialización de los productos agrícolas.
- La distribución del ingreso que beneficie a la mayor parte de la población
- La economía internacional, específicamente en el comercio y las finanzas.

### Raúl Prebisch



Imagen 23:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=5tXZXNOIG8SwtgWir4zwBw&q=Ra%C3%BAI+Prebisch++Economia&og=Ra%C3%BAI+Prebisch++Economia&gs\\_l=img.3...11504.11918..12378...0.0.0.180.316.0j2.....0....1j2..gws-wiz-img.....0i67j0.vJLoW KN64I#imgrc=oS0Y2Ju8nOC qM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=5tXZXNOIG8SwtgWir4zwBw&q=Ra%C3%BAI+Prebisch++Economia&og=Ra%C3%BAI+Prebisch++Economia&gs_l=img.3...11504.11918..12378...0.0.0.180.316.0j2.....0....1j2..gws-wiz-img.....0i67j0.vJLoW KN64I#imgrc=oS0Y2Ju8nOC qM:)

Consultada en mayo 2019

Realizó estudios de economía en la Universidad de Buenos Aires. Entre mayo de 1950 y julio de 1963 el señor Prebisch fue Secretario Ejecutivo de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe (CEPAL). Posteriormente, ejerció el cargo de Secretario General de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD). Escribió numerosas obras, entre las que destacan Hacia una dinámica del desarrollo latinoamericano 21 (informe de 1963 a la CEPAL); La crisis del desarrollo argentino; y El desarrollo económico de América Latina y alguno de sus principales problemas (1949). Este último trabajo, conocido como "El Manifiesto", lo impulsó a la Secretaría Ejecutiva de la CEPAL.

Sociólogo Alemán que analizo profundamente a las organizaciones desde puntos de vista diferentes, estudió aspectos de burocracia, democracia, autoridad y comportamiento. Sus obras: "Economía y sociedad" y "Ética protestante"



Imagen 24:

[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=ztbZXMKnFea1tgWGhK6lDw&q=max+weber+economia&og=max+weber+economia&gs\\_l=img.3..0i2j0i8i30j0i30j0i24i6.3676.3676..3872...0.0..0.152.152.0j1.....0....1..qws-wiz-img.DeaQlf2TdKw#imgsrc=Z5H1\\_HmsSxOh0M:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=657&tbn=isch&sa=1&ei=ztbZXMKnFea1tgWGhK6lDw&q=max+weber+economia&og=max+weber+economia&gs_l=img.3..0i2j0i8i30j0i30j0i24i6.3676.3676..3872...0.0..0.152.152.0j1.....0....1..qws-wiz-img.DeaQlf2TdKw#imgsrc=Z5H1_HmsSxOh0M:)  
Consultada en mayo 2019

Aportaciones a la administración: Sus aportaciones fueron muy importantes, pero fueron reconocidas 20 años después, dentro de ellas encontramos:

1.- TIPOS DE SOCIEDAD: Hace una división clara de las sociedades indicando que dentro de ellas siempre existirán preferencias.

2.- TIPOS DE AUTORIDAD: Considera que hay quienes pueden ejercerla y quiénes no.

La clasifica en 3:

- Legal: Que es la que establece la ley,
- Carismática: Que es determinada por el carácter personal y,
- Tradicional: Determinada por el estatus que se ocupa.

3.- CARACTERÍSTICAS DE LA BUROCRACIA: La define como un sistema de oficinas que se caracteriza por las demoras o impedimentos y que en la mayoría de los casos se relaciona con actividades del Estado. Determina que puede ser mejorado si se cumple con un modelo ideal de burocracia que cuente con las siguientes características:

- a) Máxima división del trabajo
- b) Jerarquía de autoridad
- c) Determinación de reglas
- d) Administración imparcial
- e) Seguridad en el trabajo
- f) Diferenciación clara de los bienes.

➤ **Cierre:**

En equipo los alumnos harán una reflexión respecto al impacto que estos autores han tenido en la economía a lo largo del tiempo.

<p><b>UNIDAD I:</b></p> <p><b>Aportaciones de las corrientes del pensamiento económico</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Analizar el campo de la macroeconomía con la finalidad de diferenciarlo de la microeconomía</p>	<p><b>Tema 2:</b></p> <p>Teoría macroeconómica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición</li> <li>• Campo de estudio</li> <li>• Objetivos</li> </ul>
--	--

Tabla 3: Tema 2 Unidad I Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

Con una lluvia de ideas, invitar al alumno a formular su propia definición y campo de estudio de la macroeconomía y reflexionar sobre su importancia.

➤ **Desarrollo:**

- ❖ **Recomendación:** En plenaria tomar las ideas expresadas en la lluvia de ideas para formular entre toda una definición de macroeconomía destacando los aspectos importantes de la misma.

**La Economía** La economía es una ciencia social encargada de estudiar el proceso de producción, distribución y consumo de los diferentes bienes para satisfacer necesidades humanas; estos bienes son escasos y se puede optar de entre una serie de opciones.

La economía se divide en dos grandes partes:

**La Microeconomía;** que es la encargada de estudiar el comportamiento de las acciones de los agentes económicos como son las empresas y los consumidores. Se enfoca al análisis del consumidor y del productor desde un punto de vista individual, estudia cómo actúa el mercado de bienes y el mercado de factores. Analiza diferentes aspectos tales como: nivel de precios, asignación de recursos, salarios, la oferta y la demanda. (Elizalde, 2012)

**La Macroeconomía:** Estudia el funcionamiento de la economía en su conjunto. Analiza cuestiones como PIB (Producto interno bruto), empleo, inflación, inversión, exportaciones, importaciones, tasa de interés, estabilidad de precios, tipo de cambio, impuestos, etc

La macroeconomía ofreció un nuevo marco teórico analítico para explicar las fuerzas que determinan el nivel de actividad económica agregada. (Romero, 2000)

La macroeconomía se inicia cuando la atención de los economistas se centra en los fenómenos de los agregados monetarios como el crecimiento del producto.

Estudia la actividad económica a nivel nacional, la creación y reproducción de la riqueza con la cual cada país renueva, repone y aumenta su vida materia. (Romero, 2000)

La macroeconomía se ocupa del comportamiento de la economía como un todo: de las expansiones y las recesiones, de la producción total de bienes y servicios de la economía y su crecimiento, de las tasas de inflación y desempleo, de la balanza de pagos y los tipos de cambio. Analiza las políticas económicas y las variables de estas políticas que influyen en dicho comportamiento: el consumo y la inversión, los determinantes de las variaciones de los salarios y los precios, las políticas monetaria y fiscal, la cantidad de dinero y los tipos de interés, la deuda pública y el presupuesto del sector público.

La macroeconomía puede ser entendida como la ciencia que estudia el comportamiento de la Economía de forma adjunta, a través del análisis de las variables globales como la producción, el rendimiento, la demanda, el inversión, el ahorro, el desempleo, las tasas de interés, las tasas de cambio o el nivel general de precios.

El nacimiento de la macroeconomía como ciencia ocurre con la publicación de la obra verdaderamente revolucionaria e inicialmente polémica “Teoría general del Empleo, del Interés y del Dinero” de John M. Keynes en 1936. A partir de entonces hasta ahora, muchas son las evoluciones de la macroeconomía pero en las variables e instrumentos continúan sensiblemente las mismas. (Nunes, 2016)



Imagen 25: Ideas básicas sobre Macroeconomía/Fuente de elaboración propia/Junio 2019

La macroeconomía estudia el funcionamiento global de la economía como conjunto integrado, para así poder explicar la evolución de los agregados económicos: la producción, el empleo, la inversión, los precios, las importaciones, exportaciones, entre otros. Considera la suma de las actividades económicas que desempeñan todas las unidades económicas individuales, es decir, se encarga del análisis del comportamiento económico colectivo. (Elizalde, 2012).

La Macroeconomía, hace una diferencia entre el corto plazo y largo plazo. En el primero, se observa la elaboración de modelos explicativos como el comportamiento del ciclo económico, los niveles de desempleo, la inflación, el déficit público y el déficit comercial exterior. Mientras que en el segundo se plantean cuestiones de crecimiento económico, la productividad y los efectos de la política económica. Su estudio es muy importante, pues proporciona los elementos necesarios para realizar un análisis de las principales cuentas económicas de un país; permitiendo conocer mejor el funcionamiento y desarrollo de los diferentes sectores económicos, así como el de la economía en su conjunto, para comprender el grado de crecimiento y desarrollo de los mismos. La macroeconomía se integra por cuatro entes económicos: • Las familias. • Las empresas. • El gobierno. • El resto del mundo. Estos agentes económicos actúan entre sí de diversas formas y se conforman dentro de los sectores económicos y en los sociales. (Elizalde, 2012)

## ¿Para qué sirve la macroeconomía?

La macroeconomía es útil porque nos permite analizar la mejor forma de conseguir los objetivos económicos de un país. La política económica es la herramienta que tienen los gobiernos para alcanzar esos objetivos. Objetivos como, por ejemplo, conseguir la estabilidad en los precios, lograr el crecimiento económico, fomentar el empleo y mantener una balanza de pagos sostenible y equilibrada.

## El objetivo e instrumentos de la macroeconomía

Los principales objetivos de la macroeconomía (o más específicamente, de la política macroeconómica) son de una forma general, el producto, el empleo y la estabilidad de los precios:

- Producción: el objetivo final de la actividad económica es la producción de los productos y servicios destinados a satisfacer necesidades de la población; uno de los principales objetivos de la política macroeconómica es por lo tanto la u obtención de un elevado nivel de producción y un crecimiento rápido y sustentado.
- Empleo: el empleo (y el desempleo) es quizás la variable macroeconómica más sentida por las poblaciones, por eso las autoridades estatales les dan una gran importancia, especialmente implementando medidas de promoción del empleo y de combate al desempleo involuntario.
- Estabilidad de precios: la inestabilidad de precios (por ejemplo, la inexistencia de tasa de inflación elevada) provoca ineficiencias de varias órdenes y distorsiona las decisiones económicas de los agentes económicos, por eso también constituye un importante objetivo macroeconómico.

Los principales instrumentos de política macroeconómica utilizados para alcanzar los objetivos presentados antes son la política monetaria y la política de presupuestos. En el caso de la política monetaria son utilizados instrumentos que permiten controlar la oferta de la moneda y, de ese modo, influenciar las tasas de interés practicadas en el mercado. En respecto a la política de presupuesto, son utilizados los dos instrumentos

presupuestación controlados por el Estado, específicamente los gastos públicos y los impuestos. (Nunes, 2016)

➤ **Cierre:**

El alumno hará una reflexión de situaciones particulares en las que haya escuchado y/o aplicado las palabras subrayadas en el texto integrándolas en su apunte por medio de la siguiente tabla.

Palabra	Definición
PIB	
Inflación	
Exportación	
Importación	
Estabilidad de precios	
Tipo de cambio	
Impuestos	
Consumo	
Inversión	
Política Fiscal	
Política monetaria	
Rendimiento	
Demanda	
Ahorro	
Desempleo	
Interés	
Crecimiento económico	
Balanza de pagos	

<b>UNIDAD I:</b>  <b>Aportaciones de las corrientes del pensamiento económico</b>  Objetivo:  Analizar el campo de la macroeconomía con la finalidad de diferenciarlo de la microeconomía	<b>Tema 3:</b>  Estadísticas demográficas  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Población ocupada</li> <li>• Población desocupada</li> <li>• Población subempleada</li> <li>• PEA</li> <li>• PEI</li> </ul>
---	---

Tabla 4: Tema 3 Unidad I Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

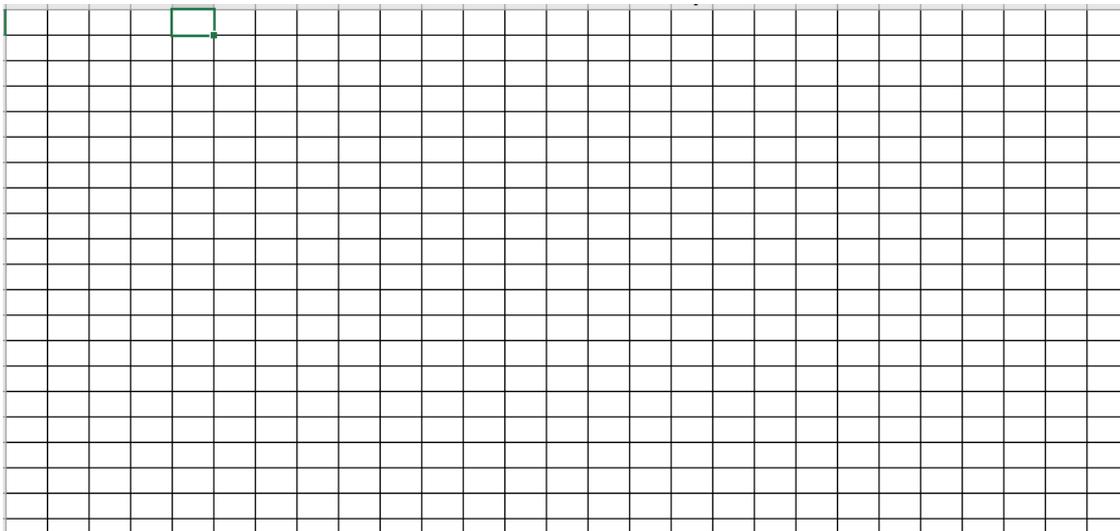
➤ **Apertura:**

Localizar la siguiente lista de palabras en el crucigrama que se presenta:

[https://es.educaplay.com/es/recursoseducativos/4620546/html5/estadisticas\\_demograficas.htm](https://es.educaplay.com/es/recursoseducativos/4620546/html5/estadisticas_demograficas.htm)

Tiempo: a consideración del profesor:

Incluir para esta actividad una cuadrícula de 26 renglones por 31 columnas y numerar de acuerdo a la solución que se anexa.



Localizar las palabras que se piden, reflexionando sobre su definición en el campo de la Macroeconomía

Palabra	Descripción
POBLACIONECONOMICAMENTEINACTIVA	Es el grupo de personas de 12 años o más que la semana anterior a la entrevista no se encontraba ocupada, ni en situación de desocupación abierta
POBLACIONECONOMICAMENTEACTIVA	Es el grupo de personas de 12 años o más que suministran mano de obra disponible sea o no remunerada para la producción de bienes y servicios. La constituyen todas las personas que tienen algún empleo y aquéllas que están buscándolo (desocupación abierta).
POBLACIONSUBEMPLEADA	Es aquella parte de la población compuesta por quienes realizan un trabajo por debajo de su nivel.
POBLACIONDESOCUPADA	Personas mayores de 16 años que se encuentran sin actividad laboral
POBLACIONOCUPADA	Persona de 16 años o más que trabajan por alguna retribución económica
MICROECONOMIA	es el análisis de la actividad económica a partir del comportamiento individual.
MACROECONOMIA	estudia la economía de un país como una unidad o una totalidad en la que interactúan múltiples factores.
ECONOMIA	ciencia social que estudia la forma de administrar los recursos disponibles para satisfacer las necesidades humanas.

Solución:



Imágenes 26-28: Crucigrama 1 Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/junio de 2019.

➤ **Desarrollo:**

Las variables macroeconómicas son el conjunto de elementos que describen los fenómenos económicos y las relaciones que se establecen entre estos y se pueden expresar cuantitativamente. (Elizalde, 2012)

Las principales Variables Macroeconómicas definidas por la autora son:

**Producto Interno Bruto. (PIB)** Se define como la suma del valor total de todos los bienes y servicios de demanda final producidos al interior de un país. Es uno de los indicadores más importantes a nivel macroeconómico.

**Producto Nacional Bruto. (PNB)** Es la suma del valor de todos los bienes y servicios de demanda final producidos por una sociedad en un tiempo determinado, que generalmente es un año. Incluye lo generado por los nacionales fuera del país.

**Producto Nacional Neto. (PNN)** Es igual al Producto Nacional Bruto menos la depreciación.

**Oferta Agregada. (OA)** Es la cantidad total de bienes y servicios disponibles en la economía para satisfacer la demanda agregada. Consiste en los bienes y servicios que se producen en el país más las importaciones.

**Demanda Agregada. (DA)** Cantidad real de bienes y servicios que todos los sectores de la economía demandan a cada nivel de precios.

**Ingreso Nacional (IN).** Es la suma de Salarios + ganancias + rentas + intereses.

**Ahorro (S).** Es la parte del ingreso que no se consume ni se gasta en impuestos.

**Inversión (I).** Parte del ingreso que se usa para reactivar la economía.

**Consumo (C).** Es parte del ingreso que se utiliza para obtener los bienes que se requieren para la satisfacción de las necesidades humanas.

**Tasa de Interés (r).** Es el precio del dinero que se presta.

**Población Económicamente Activa. (PEA)** Según el INEGI es el total de personas de 16 años y más que están en edad de trabajar.

**Población Económicamente Inactiva. (PEI)** Total de personas de 12 años o más que no realizan ninguna actividad económica.

**Desempleo.** Económicamente Activa que desean laborar, pero no pueden obtener trabajo.

**Subempleo.** Parte de la Población Económicamente Activa que opta por tomar trabajos menores en los que generalmente se gana poco.

**Inflación.** Es un incremento generalizado y sostenido en el nivel de precios de los bienes, servicios y factores productivos de un país.

**Tasa de Inflación.** Es cuando la Inflación se mide a través del crecimiento porcentual de algún índice de precios durante un periodo.

**Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)** Se define como el promedio ponderado de los bienes de un conjunto específico de bienes y servicios consumidos por las familias.

Otras estadísticas Demográficas que se es necesario conocer son:

**Población ocupada**

Es la Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 (que se refiere a la proporción de la población ocupada en unidades económicas no agropecuarias operadas sin registros contables y que funcionan a partir de los recursos del hogar o de la persona que encabeza la actividad sin que se constituya como empresa), representó 27.7% en el tercer mes de 2019, significó un descenso respecto a la de febrero pasado que fue de 27.8% y mostró un incremento de 0.6 puntos frente a la del mismo mes del año pasado.

En marzo del año en curso, el 60.3% de la población de 15 años y más en el país se ubicó como económicamente activa (Tasa de Participación). Esta tasa es superior a la de un mes antes, también con cifras desestacionalizadas.

**INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO  
CIFRAS OPORTUNAS DESESTACIONALIZADAS  
DURANTE MARZO DE 2019**

Principales tasas	Porcentaje	Diferencia en puntos porcentuales respecto a:	
		Mes inmediato anterior	Igual mes del año anterior
Tasa de Participación <sup>1/</sup>	60.3	0.8	0.9
Tasa de Desocupación <sup>2/</sup>	3.6	0.1	0.3
Tasa de Subocupación <sup>3/</sup>	7.1	0.4	(-) 0.1
Tasa de Informalidad Laboral 1 <sup>3/</sup>	57.1	(-) 0.6	0.2
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 <sup>3/</sup>	27.7	0.0	0.6

Nota: Las diferencias en puntos porcentuales resultan de considerar los indicadores con todos sus decimales.

1/ Población Económicamente Activa como porcentaje de la Población de 15 años y más.

2/ Porcentaje respecto a la Población Económicamente Activa.

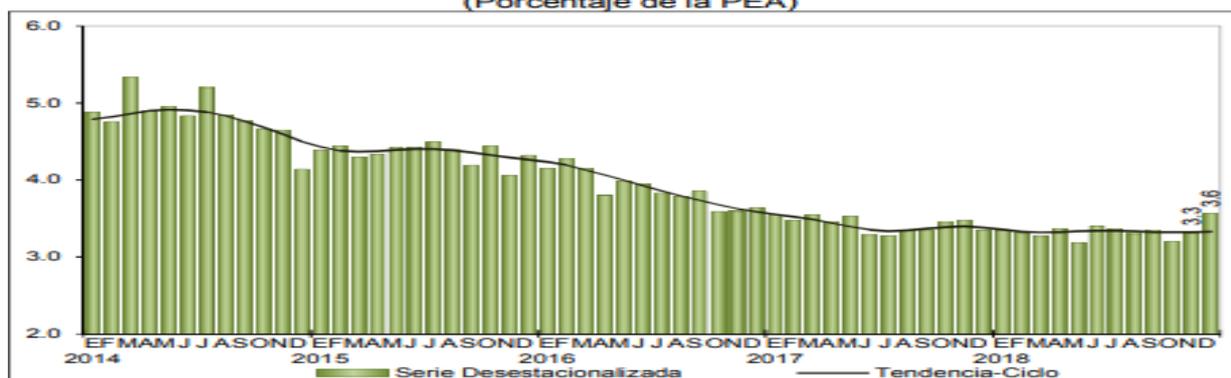
3/ Porcentaje respecto a la Población Ocupada.

Imagen 29: Indicadores de Ocupación y Empleo/ Fuente INEGI consultado en junio de 2019

**Población desocupada**

La Tasa de Desocupación (TD), que se refiere al porcentaje de la Población Económicamente Activa (PEA) que no trabajó siquiera una hora durante la semana de referencia de la encuesta, pero manifestó su disposición para hacerlo e hizo alguna actividad por obtener empleo, fue de 3.6% de la PEA a nivel nacional, proporción superior a la del mes previo. En su comparación anual, la TD creció en diciembre de 2018 frente a la de igual mes de 2017 (3.6% vs 3.3%), con datos ajustados por estacionalidad.

**TASA DE DESOCUPACIÓN NACIONAL A DICIEMBRE DE 2018  
SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO  
(Porcentaje de la PEA)**



Fuente: INEGI.

Imagen 30: Tasa de Desocupación Nacional a diciembre 2018/ Fuente INEGI consultado en junio de 2019

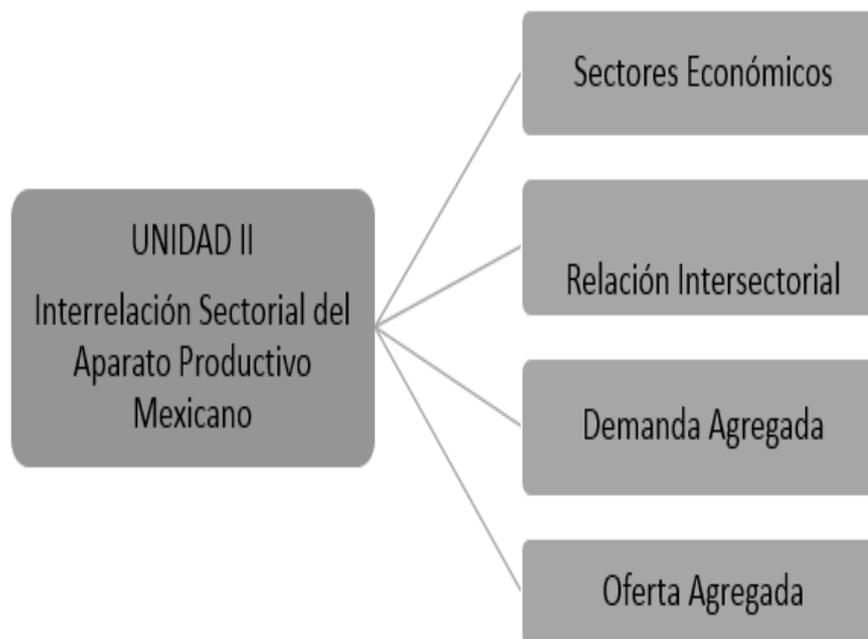
**Población subempleada**

La Tasa de Subocupación (referida al porcentaje de la población ocupada que tiene la necesidad y disponibilidad de ofertar más tiempo de trabajo de lo que su ocupación actual le demanda) representó el 7.2 por ciento. En su comparación anual, esta tasa fue mayor a la del mismo mes de 2017 que cerró en 7.0 por ciento.

La gran mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales y de calendario. El ajuste de las cifras por dichos factores permite obtener las cifras desestacionalizadas, cuyo análisis ayuda a realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables. La Tasa de Informalidad Laboral (proporción de la población ocupada que es laboralmente vulnerable por la naturaleza de la unidad económica para la que trabaja, con aquellos cuyo vínculo o dependencia laboral no es reconocido por su fuente de trabajo) fue de 56.8% en diciembre de 2018, cifra inferior a la reportada en noviembre del mismo año, y mayor en 0.1 puntos respecto a la de igual mes de 2017.

➤ **Cierre:**

Investigar las estadísticas más recientes de las variables Macroeconómicas de México en la página del INEGI y consultar a fin de tener un panorama de las estadísticas sociodemográficas en el estado de México, en la siguiente liga: [http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod\\_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva\\_estruc/inter\\_censal/panorama/702825082246.pdf](http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/inter_censal/panorama/702825082246.pdf)

**ESQUEMA DE LA UNIDAD II:**

Mapa 3: Unidad II Macroeconomía/fuente de elaboración propia/abril 2019

<b>UNIDAD II:</b>  <b>Interrelación Sectorial del Aparato Productivo Mexicano</b>  Objetivo:  Describir el aparato productivo Mexicano y su interrelación sectorial, para obtener ciertos indicadores económicos	<b>Tema 1:</b>  Estructura Sectorial del Aparato Productivo.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición de cada sector</li> <li>• Ramas Sectoriales de actividad</li> <li>• Funciones Macroeconómicas sectoriales de producción</li> </ul>
--	--

Tabla 5: Tema 1 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

Investigación acerca de los diferentes sectores económicos que conforman al país

➤ **Desarrollo:**

Toda economía para satisfacer sus necesidades requiere de lo que se produce en ella y lo realiza a través de dos sectores: el económico y el social. Éstos determinan las diferentes actividades económicas.

La totalidad de la producción está determinada en tres sectores económicos, cada uno de ellos a su vez, se divide en ramas productivas (Elizalde, 2012).

**Sector Primario:** Se divide en cuatro ramas

**Agricultura.** Se encarga principalmente del cultivo de la tierra para producir vegetales, semillas y frutos que satisfagan las necesidades humanas. la agricultura ocupa un papel muy importante en el desarrollo económico de un país, sin embargo, en México se le ha dado muy poco impulso en comparación con el sector secundario.

**La ganadería** se encarga de la cría de ganado para obtener leche, carne, piel y otros derivados. Esta se divide en ganadería mayor y ganadería menor, la primera se encarga de la producción de bueyes, vacas, caballos, asnos, mulas y toros, mientras que la ganadería menor se dedica a la crianza de ovejas, cerdos, cabras y aves de corral. Es importante impulsar la producción ganadera de tal manera que ésta permita un impulso en las exportaciones y se vea reflejado en una balanza comercial favorable el incremento en la producción de esta rama económica depende de un abastecimiento adecuado de

agua a través de la perforación de pozos, de la calidad de la tierra y de la atención médica al ganado.

**La silvicultura** se encarga de la explotación de bosques para la obtención de resina y maderas. La utilización conveniente de maderas finas como caoba, cedro y ébano, así como de maderas que no lo son como el mezquite, ocote, oyamel, pino y roble. La madera se puede producir en trozos para combustible, en carbón vegetal, aserrada, labrada en rollo, entre otros. En el caso de México se han desaprovechado los recursos forestales. La baja producción de la silvicultura ha provocado que se tenga que importar las maderas.

**La pesca** es una de las actividades económicas que no ha sido explotada adecuadamente en nuestro país, debido a que se ha centrado en el aprovechamiento de especies comerciales como el camarón y el atún, en México no se cuenta con recursos financieros, técnicos y humanos que permitan una explotación intensiva.

**Sector Secundario Industrial o Manufacturero**, está conformado por el conjunto de actividades económicas que transforman los recursos naturales y materias primas en productos de consumo

Se divide en:

**Industria extractiva**, la minería y el petróleo.

**La industria de la transformación**, encargadas de producir bienes o mercancías que han sufrido un cambio durante el proceso productivo. Está conformada por todas las ramas económicas que realizan la transformación de recursos naturales y materias primas.

El sector industrial produce diferentes tipos de bienes como son:

Bienes de consumo no duradero, es decir, de consumo inmediato o de corto plazo.

Bienes intermedios que han sufrido alguna transformación y sirven de materia prima para producir un bien de consumo final.

Bienes de consumo duradero que son los que se consumen una vez y van sufriendo un desgaste poco a poco.

Bienes de capital o de inversión que son los que ayudan a producir otros bienes y que constituyen la base del proceso de industrialización.

**Sector Terciario o de Servicios:** incluye todas las actividades económicas que no se encuentran materializadas, es decir, que no son tangibles, satisface necesidades sociales, y es necesario para el funcionamiento de la economía. Los servicios pueden ser de dos tipos:

**Públicos.** Son actividades que satisfacen necesidades de carácter colectivo y es a través del Estado que se realizan para cumplir con sus objetivos económicos, políticos, sociales y culturales.

**Privados.** Son prestados por personas físicas o morales, se pueden realizar con total libertad apegándose a las regulaciones establecidas por el Estado.

El sector servicios se encuentra integrado por cuatro divisiones, cada uno se forma por ramas económicas:

- a) La primera se encuentra conformada por restaurantes, comercios y hoteles.
- b) La segunda por transporte, almacenamiento y comunicaciones.
- c) La tercera por servicios financieros, seguros y bienes inmuebles.
- d) La cuarta, por servicios comunales sociales y personales.

Entre los tres sectores económicos, agropecuario, industrial y de servicios debe de haber una relación intersectorial, dado que uno depende del otro o de los otros. Esto permite el crecimiento y desarrollo económico de un país.

Existen otro tipo de sectores, como son

### **Sectores Sociales**

Son los grupos de la sociedad que intervienen en la economía y se clasifican de la siguiente manera:

**Sector Privado,** Se encuentra integrado por todas las empresas privadas nacionales y por las particulares:

Las empresas privadas son aquellas que se desarrollan en actividades industriales, comerciales o de servicios. Estas adquieren un carácter jurídico individual, por asociación o colectivas.

Las empresas particulares son consideradas familiares y están constituidas y manejadas por los miembros de la misma familia. Estas empresas pasan de generación en generación.

**Sector Público**, se conforma por lo siguiente:

El gobierno federal que es donde se establecen las leyes que rigen al país y se encuentra constituido por el poder ejecutivo, poder judicial, y poder legislativo.

Los gobiernos estatales al igual que el gobierno federal, establecen sus propias leyes.

Los gobiernos municipales buscan el bienestar de la comunidad, así como su desarrollo cultural y social.

Los organismos y empresas públicas como es la Comisión Federal de Electricidad, Luz y Fuerza del Centro, Petróleos Mexicanos.

**Sector externo** conformado por

**Empresas privadas extranjeras** que intervienen en la economía nacional como son empresas transnacionales.

**Los organismos públicos extranjeros**, como son las embajadas y consulados y;

**Particulares extranjeros**, empresas de carácter familiar

➤ **Cierre:**

- 1) Elabore un esquema que concentre la clasificación de los diferentes sectores en México.
- 2) Entre a la liga que aparece al final del siguiente cuadro para visualizar los sectores estratégicos que conforman a cada uno de los estados de la República Mexicana, dé su propia definición de sector estratégico e interprete lo observado en el estado en el que vive.

- 3) Revisa cuidadosamente los siguientes artículos y emite tu comentario al respecto.



Imagen 31 : Sectores Estratégicos Fuente: <https://tutoriales.inadem.gob.mx/pdf/INADEM-Sectores-estrategico.pdf> Consultada en Abril 2019.

<b>UNIDAD II:</b>  <b>Interrelación Sectorial del Aparato Productivo Mexicano</b>  Objetivo:  Describir el aparato productivo Mexicano y su interrelación sectorial, para obtener ciertos indicadores económicos	<b>Tema 2:</b>  Relaciones Intersectoriales de Producción <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matriz Insumo Producto (Definición y estructura)</li> <li>• Agregados Macroeconómicos (valor agregado, insumos o demanda intermedia, demanda final y valor bruto de la producción)</li> </ul>
--	--

Tabla 6: Tema 2 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

 Pregunta detonadora: ¿Que se entiende por matriz insumo producto?

➤ **Desarrollo:**

Entre los tres sectores primario, secundario y terciario, explicados en el tema anterior, se establecen relaciones económicas llamadas relaciones intersectoriales.

**Definición de Matriz insumo-producto**

La MIP es un registro ordenado de las transacciones entre los sectores productivos orientadas a la satisfacción de bienes para la demanda final, así como de bienes intermedios que se compran y venden entre sí. De esta manera se puede ilustrar la interrelación entre los diversos sectores productivos y los impactos directos e indirectos que tiene sobre estos un incremento en la demanda final. Así, la MIP permite cuantificar el incremento de la producción de todos los sectores, derivado del aumento de uno de ellos en particular

### ¿Cuál es su utilidad?

- En materia de decisiones empresariales

Para el empresario, que conoce bien el sector de actividad en donde están ubicados los compradores de los bienes y servicios que produce, pero que conoce menos sobre la rama de actividad de los clientes de sus compradores, la MIP ofrece una descripción detallada de la ruta que siguen los bienes y servicios hasta llegar a la demanda final; y le brinda la participación relativa de su empresa en el total de una determinada rama de actividad con sus consecuentes posibilidades de expansión de mercado.

- Políticas de empleo

Así como la MIP permite medir los impactos directos e indirectos en la producción como consecuencia de cambios en la demanda final, lo mismo puede decirse con respecto a las decisiones tendientes a reducir el desempleo, las cuales pueden llegar a tener una base estadística más sólida: por ejemplo, la expansión de la actividad de la construcción, ya sea de obras públicas como derivadas de estímulos ofrecidos al sector privado, repercutirá en la actividad en sí misma, así como en todos los sectores vinculados a ella, de aquí que el efecto completo en los requerimientos de empleo directos e indirectos se pueda cuantificar sólo con una matriz de estas características.

- Proyecciones de comercio exterior

En circunstancias en que la balanza de pagos impone restricciones a la política económica, el nivel de importaciones puede ser correctamente determinado a través de ejercicios de insumo-producto. De esta manera se puede obtener la demanda directa de importaciones, así como la demanda indirecta de todos los sectores involucrados directa o indirectamente. A la vez, otra de las aplicaciones convencionales de la MIP consiste en el análisis entre las exportaciones y los insumos directos e indirectos que requieren, algunos de los cuales pueden ser importados.

- Análisis de precios y costos

La MIP permite determinar el efecto en el nivel general de los precios de la economía ya sea como consecuencia de la modificación de alguno de los precios de los bienes o

servicios (nacionales e importados), así como de la modificación de las tasas tributarias al ofrecer una completa interrelación entre los sectores productivos.

- Análisis de la energía y el medio ambiente

El análisis de la energía se puede hacer calculando el contenido energético de los diferentes productos en la demanda intermedia y final y con ello las necesidades directas e indirectas de energía, las cuales se expresan en términos físicos o en términos de valor como matrices energéticas. Por otra parte, para el análisis del medio ambiente, el método insumo-producto permite la determinación de las fuentes directas e indirectas de contaminación al relacionar datos sobre emisiones en términos físicos con los cuadros insumo-producto. De esta manera se puede calcular el contenido de "contaminación" de la demanda final.

- Finalidad estadística

Al confrontar la oferta con la utilización de los bienes y servicios producidos en la economía, la MIP otorga un marco de consistencia para las estimaciones que provienen de distintas fuentes: encuestas industriales, encuestas de gastos de los hogares, estadísticas de comercio exterior, etc. Para ciertos sectores atomizados de la producción la determinación del nivel de actividad mediante los relevamientos tradicionales arroja resultados parciales. Para contrarrestar esto, cuando se elabora la MIP se dispone con mayor precisión de la estimación de la producción del principal insumo de dicho sector. De esta manera, la confrontación de ambos resultados pone en evidencia la referida inconsistencia y permite su adecuada corrección.

La matriz insumo-producto registra principalmente las transacciones de bienes y servicios realizadas por los agentes económicos de un país, en un período determinado.

La Matriz de Insumo-Producto representa un instrumento indispensable en los cálculos y proyectos que cualquier tomador de decisiones, debería contemplar como una opción para el diseño de políticas y estrategias, ya sea de orden gubernamental o privado.

En México, el organismo encargado del diseño, cálculo, publicación y actualización de la información respecto a la Matriz de Insumo-Producto es el INEGI, a través del sistema de cuentas nacionales.

La importancia y utilidad de la Matriz Insumo-Producto radica en la versatilidad que esta tiene al permitir conocer y examinar los encadenamientos entre los diferentes sectores y/o actividades de una economía, esto dependiendo del nivel de agregación de esta.

El modelo de la Matriz Insumo-Producto es relevante para la materia debido a que este es un mecanismo específico dentro del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), es decir, que forma parte de este y que es compatible y se complementa con los demás componentes del SCN, como lo son las cuentas consolidadas y la balanza de pagos; sin olvidar que la Matriz Insumo-Producto tiene un objetivo bien definido; el cual es explicar la interdependencia que existe entre los diversos sectores de una economía.

Cabe resaltar que de la Matriz Insumo-Producto se derivan dos matrices adicionales; la Matriz de Coeficientes Técnicos y la Matriz de Coeficientes Directos e Indirectos. A partir de estas es posible conocer los impactos directos e indirectos, respectivamente, producto del cambio en los datos de la matriz original.

### **Matriz Insumo-Producto MIP México**

La Matriz de Insumo-Producto representa un instrumento indispensable en los cálculos y proyectos que el Instituto desarrolla a través del Sistema de Cuentas Nacionales de México, toda vez que representa el punto de partida y el marco de referencia de los productos que se obtienen, ya que, por un lado, refleja y actualiza las relaciones formales que llevan a cabo los diversos sectores y agentes económicos que intervienen en todas las fases del ciclo económico (producción, distribución y comercialización), y además,

proporciona los registros que sirven de base para la modificación de los años base de los cálculos que se llevan a cabo.

El modelo de insumo producto fue desarrollado en la década del 30 por Wassily Leontief culminando con la publicación, durante 1941, de las matrices de los Estados Unidos de los años 1919 y 1929. A partir de ese momento, diversos países comenzaron a elaborar los cuadros de insumo producto.

### **Estructura:**

Las matrices de insumo-producto, son cuadros de transacciones intersectoriales valorados a precios de productor, en millones de pesos corrientes, de las que se derivan las siguientes matrices adicionales:

**a) La matriz de coeficientes técnicos de insumo-producto:** que se obtiene calculando para cada columna de la matriz de transacciones los porcentajes de cada asiento respecto al valor de la producción total de cada actividad. Las estructuras porcentuales que muestra esta matriz permiten ver lo que cada actividad requiere de las demás actividades, de las importaciones y de los componentes del valor agregado, para generar una unidad de producción, lo cual es fundamental para el impacto directo que tienen ciertas decisiones de política en la operación de una actividad;

**b) La matriz de coeficientes de requisitos directos e indirectos por unidad de demanda final:** muestra lo que cada actividad económica debe producir para suministrar una unidad adicional que le sea demandada por las familias, el gobierno y el exterior, para atender necesidades económicas, para ampliar inventarios y para ampliar y reponer la maquinaria, el equipo y las instalaciones en que se apoya su producción.

**c) La matriz de distribución de la producción:** muestra, por fila, la forma en que se distribuye una unidad de producción de cada actividad entre usos intermedios y finales.

**MATRIZ INSUMO PRODUCTO DE MÉXICO 2013.**

**MIP 2013**

Doméstica por tipo de actividad

Millones de pesos

Actividades	Actividades primarias	Actividades industriales	Actividades de servicios	Demanda intermedia	Demanda final	Utilización total
Actividades primarias	64,515	421,732	5,170	491,417	288,325	779,742
Actividades industriales	117,098	3,021,320	746,758	3,885,176	9,753,926	13,639,102
Actividades de servicios	55,740	1,853,896	1,805,456	3,715,092	9,508,711	13,223,804
Consumo intermedio nacional	237,353	5,296,948	2,557,383	8,091,685	19,550,963	27,642,648
Importaciones	65,594	3,200,166	633,124	3,898,884	1,384,564	5,283,449
Impuestos sobre los productos netos de subsidios	-419	-19,679	29,556	9,459	625,109	634,567
Total de usos a precios de comprador	302,529	8,477,436	3,220,064	12,000,028	21,560,636	33,560,664
Valor agregado bruto	477,213	5,161,666	10,003,740	15,642,620	0	15,642,620
Producción	779,742	13,639,102	13,223,804	27,642,648	0	27,642,648
PIB	476,794	5,141,987	10,033,297	15,652,079	625,109	16,277,187

Imagen 32: MIP 2013 /Fuente INEGI/ Consultado en abril 2019

El cuadro que a continuación se presenta, sirve para que el alumno de manera práctica comprenda la forma en que aplica la matriz insumo-producto:

Ventas Compras	Demanda Intermedia				Demanda Final	Valor Bruto de la Producción
	Agricultura	Industria	Servicios	Total		
Agricultura	20	30	40	90	120	210
Industria	30	50	70	150	170	320
Servicios	100	60	180	340	250	590
Total de insumos	150	140	290	580	540	1120
Valor agregado	60	180	300	540		
Valor Bruto de la Producción	210	320	590	1120		

Imagen 33: Ejercicio MIP: Fuente: (Elizalde, 2012) consultado en abril 2019.

**Agregados Macroeconómicos:**

Los agregados macroeconómicos son los que se encargan del estudio del conjunto de la actividad económica y de magnitudes globales, con el propósito de determinar las condiciones generales de crecimiento y equilibrio de la economía, con los agregados macroeconómicos se pueden detectar los “Cuellos de botella” de las economías nacionales, destacando las debilidades sectoriales y regionales.

Nos muestran las tendencias de las economías nacionales, su crecimiento real, su constitución sectorial y otra serie de indicaciones de gran importancia, como la evolución de la carga tributaria y las realizaciones de los sectores público y privado.

También se puede detectar el ritmo del ingreso de la colectividad, los niveles de consumo agregado, la evolución del ahorro total, la acumulación de capital, la distribución del ingreso entre los diferentes factores productivos.

- **Valor agregado**

Es la característica extra que un producto o servicio ofrece con el propósito de generar mayor valor dentro de la percepción del consumidor. Éste término puede ser el factor determinante entre el éxito o el fracaso que una empresa tenga, debido a que se encarga, también, de diferenciarla de la competencia.

El valor agregado significa llevar a la empresa o producto pasos adelante de lo esperado para generar ventas y obtener más clientes, muchas de estos valores se dan por medio de la palabra **regalar** lo que ha generado que el público se interese más.

- **Insumos o demanda intermedia**

Conjunto de bienes intermedios demandados como factores de la producción a los sectores económicos de un país.

Está constituida por el consumo de un conjunto de bienes y servicios tales como materias primas, materiales de oficina, combustibles, servicios profesionales, de asistencia técnica, etc., que se emplean directamente en los procesos productivos que llevan a cabo los establecimientos industriales, comerciales y de servicios, con el fin de generar otros bienes y servicios que pueden ser de uso intermedio o final.

- **Demanda final**

La consistente en bienes o servicios para consumo, inversión, públicos o privados o para exportación. Desde otro punto de vista, es igual al gasto bruto de la economía, o empleo de los recursos.

Está integrada por el valor de las compras que realizan los consumidores finales de los bienes y servicios generados por las unidades productivas. Se consideran demandantes a las familias y al gobierno. Se incluyen asimismo dentro de este rubro las exportaciones, la variación de existencias y la formación bruta de capital fijo.

- **Valor bruto de la producción**

Es la suma total de los valores de los Bienes y servicios producidos por una Sociedad, independientemente de que se trate de insumos, es decir, Bienes Intermedios que se utilizan en el proceso productivo o de artículos que se destinan al Consumidor final. Por lo tanto, incluye el Valor de todos los productos sin considerar si son de Consumo intermedio o de consumo final. En el caso del Gobierno General, es igual a la suma de los Costos de los Bienes y servicios producidos. El Valor Bruto de la Producción también es igual al Consumo intermedio más el Valor Agregado o Producto Interno Bruto.

➤ **Cierre:**

Los agregados macroeconómicos son los que se encargan del estudio del conjunto de la actividad económica y de magnitudes globales, con el propósito de determinar las condiciones generales de crecimiento y equilibrio de la economía. Como en un todo (2019)

**Valor agregado:** Es una característica o servicio extra que se le da a un producto o servicio con el fin de darle un mayor valor.

Insumos o demanda intermedia:

Demanda final:

Valor bruto de la producción:

 Resuelva cada uno de los siguientes ejemplos hipotéticos de matriz insumo-producto:

Ventas Compras	Demanda Intermedia			Demanda Final	Valor Bruto de la Producción
	Agricultura	Industria	Total		
Agricultura	20	80			200
Industria	60	200			440
Total de insumos					640
Valor agregado					
Valor Bruto de la Producción	200	440	640		

Imagen 34: Ejercicio MIP /Fuente: (Elizalde, 2012) consultado en abril 2019.

<b>Ventas Compras</b>	<b>Demanda Intermedia</b>				<b>Demanda Final</b>	<b>Valor Bruto De la Producción</b>
	Agricultura	Industria	Servicios	Total		
Agricultura		440	380	1270		2200
Industria	230	520		870	1300	
Servicios	590		310		1300	2590
Total de Insumos		1350	810	3430		6960
Valor Agregado	930		1780			
Valor Bruto de Producción	2200	2170		6960		

Imagen 34: Ejercicio MIP /Fuente: (Elizalde, 2012) consultado en abril 2019.

<b>UNIDAD II:</b>  <b>Interrelación Sectorial del Aparato Productivo Mexicano</b>  Objetivo:  Describir el aparato productivo Mexicano y su interrelación sectorial, para obtener ciertos indicadores económicos	<b>Tema 3:</b>  Demanda Agregada <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición</li> <li>• Determinantes</li> <li>• Componentes</li> <li>• Expansión y</li> <li>• Contracción</li> </ul>
--	---

Tabla 7: Tema 3 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

A continuación, se presentará un link de un video titulado Contracción Demanda Agregada / Efectos Según Visión Keynesiana, en donde nos explican la teoría de la de Demanda Agregada

[https://www.youtube.com/watch?v=sreMf1\\_oQ6A](https://www.youtube.com/watch?v=sreMf1_oQ6A)

➤ **Desarrollo:**

La **demanda agregada** es aquella que representa el gasto total en el que están dispuestos a incurrir los agentes comerciales que intervienen en un país o región, bien sean de carácter nacional o extranjero. O dicho de otra forma: es el gasto que, en función de un determinado nivel de precios, realizan las familias, las empresas, los proveedores, el sector público en general y hasta los inversores que llegan de fuera, todos ellos agentes comerciales activos.

**Definición: Demanda agregada (DA)**

Es la cantidad total de bienes y servicios producidos y que se comprarán a cada nivel de precios, manteniendo constantes las demás variables. Es el gasto que realizan todos los sectores de la sociedad: las familias (el consumo), las empresas (la inversión), el estado (el gasto público) y el resto del mundo (exportaciones netas).

**Componentes:**

- **El Consumo (C).** Depende principalmente del ingreso disponible y del ingreso permanente, el ciclo de vida, la riqueza, así como del nivel agregado de precios.
- **La Inversión (I).** Comprende las compras privadas de estructuras y equipos y la acumulación de existencias. Las principales determinantes de la inversión son: la producción, el costo de capital (impuestos y tasa de interés) y las expectativas. La inversión puede ser influida por la política monetaria.
- **El Gasto Público (G).** Son las compras de bienes y servicios por parte del Estado. Este es determinado directamente por las decisiones de gasto del Estado.
- **Las Exportaciones Netas (Xn).** Es igual al valor de las exportaciones menos el valor de las importaciones. Las importaciones son determinadas por el ingreso y la producción interior, por el cociente entre los precios nacionales y extranjeros y el tipo de cambio. Y las exportaciones son determinadas por los ingresos y producción extranjera, por los precios relativos y las tasas de cambio.

Al ser un indicador tan amplio, es lógico que los aspectos que intervienen en su cálculo sean numerosos. Esto queda de manifiesto en la fórmula mediante la cual podemos calcular el valor de la demanda agregada, que se expresa así:

$$DA: C + I + G + (X-M)$$

En esta relación, cada letra corresponde a los siguientes conceptos:

Para realizar un buen cálculo de este valor, es necesario tener en cuenta consideraciones como las que detallamos a continuación. Toma atenta nota de ellas:

**DA:** Demanda agregada

**C:** Consumo de las familias o consumo privado

**I:** Gasto público de un país o región

**G:** Saldo neto de exportaciones

**(X-M):** Diferencia entre exportaciones brutas e importaciones

### **Curva de demanda agregada (CDA)**

Se representa en un plano cartesiano, en el eje de las ordenadas se mide el nivel de precios ( $p$ ) y en el de las abscisas la cantidad demandada ( $QD$ ). Se trata de una curva con pendiente negativa, manteniendo todas las variables constantes. Muestra una relación inversa entre el nivel general de precios y el nivel de gasto real o demanda agregada. Esto se debe al efecto de la oferta monetaria, puesto que la cantidad real de dinero se mantiene constante, al subir los precios la demanda real de bienes y servicios disminuye, dado que la economía requiere de más dinero este se vuelve relativamente escaso. Lo anterior provoca entrar en un periodo de contracción monetaria, es decir, la oferta monetaria real disminuye y, por ende, se reducen el consumo, la inversión y las exportaciones netas. (Elizalde, 2012)

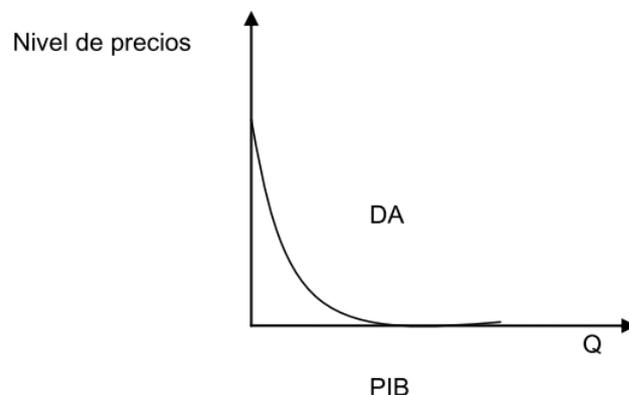


Imagen 35: Curva de Demanda Agregada /(Elizalde, 2012)

- **La demanda agregada aumenta a medida que bajan los precios**, algo apenas lógico si tenemos en cuenta que en mercados más baratos, las personas están más dispuestas a pagar altos precios por los productos. Por el contrario, en situaciones en las que la demanda agregada baja, los precios van al alza.
- **Cuando aumenta el nivel medio de precios**, la consecuencia inmediata es la disminución de la demanda agregada. Esto se debe a que se reduce el total de los bienes y servicios disponibles que se pueden adquirir con el mismo dinero.
- **Si queremos representar gráficamente la demanda agregada**, una de las herramientas más eficaces es la denominada curva de demanda agregada, la cual nos ayuda a visualizar el número de productos que los consumidores están dispuestos a adquirir en cada nivel de precios.
- **La demanda agregada confirma que la principal variable** para fijar lo que demandan los agentes económicos en un mercado son los precios de los productos. Sin embargo, no son ni mucho menos la única. También se deben tomar en cuenta otros como los flujos de liquidez de los mercados (dinero que circula), el nivel de renta de las familias o del resto de agentes económicos y los impuestos establecidos al sector público, entre otros.

La demanda agregada no debe confundirse con la oferta agregada, que se define como la producción que está dispuesta a comercializar las empresas en función de ciertos niveles de precios, costes de producción y expectativas empresariales.

**Determinantes:**

\_ **Variables de política controladas por el gobierno** que son: la política monetaria en las que se puede influir en la oferta monetaria o en otras políticas de tipo financiero, y la política fiscal a través del gasto de gubernamental o de los impuestos.

\_ **Variables exógenas** o determinadas fuera del modelo de oferta/demanda agregada como es, entre otras: la producción extranjera, el valor de los activos, la tecnología, la bolsa de valores y acontecimientos políticos y sociales.

Cuando alguna de estas variables se modifica provoca cambios en la curva de demanda agregada, se desplaza hacia la derecha si el cambio representa un incremento en la demanda agregada y a la izquierda si refleja una disminución en ella.

➤ **Cierre:**

Buscar cifras de la demanda agregada en México de los últimos 10 años, realizar el gráfico correspondiente, analizar y comentar su comportamiento

<p><b>UNIDAD II:</b></p> <p><b>Interrelación Sectorial del Aparato Productivo Mexicano</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Describir el aparato productivo Mexicano y su interrelación sectorial, para obtener ciertos indicadores económicos</p>	<p><b>Tema 4:</b></p> <p>Oferta Agregada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición</li> <li>• Determinantes</li> <li>• Componentes</li> <li>• Expansión y</li> <li>• Contracción</li> </ul>
---	---

Tabla 8: Tema 4 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**

A continuación, se presentará un link de un video titulado Contracción Demanda Agregada / Efectos Según Visión Keynesiana, en donde nos explican la teoría de la

de Oferta Agregada:

<https://www.youtube.com/watch?v=u50tFHc0JQ8>

➤ **Desarrollo:**

Es el valor de todos los bienes y servicios que estarían dispuestos a producir las empresas a los diferentes niveles de precios en un momento determinado. Expresa la conducta de las empresas en su conjunto.

Se debe diferenciar la oferta agregada en el corto plazo y en el largo plazo. En el corto plazo la interacción entre la oferta y la demanda agregadas, determinan las fluctuaciones del ciclo económico; la inflación, el desempleo, las recesiones y las expansiones. En el largo plazo es la producción potencial a través de la oferta agregada la que determina las tendencias de la producción y el nivel de vida; crecimiento económico. (Elizalde, 2012)

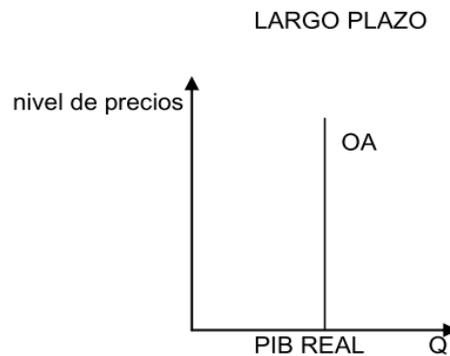


Imagen 36: Curva de Oferta Agregada /(Elizalde, 2012)

La Oferta Agregada se define como la cantidad total de bienes y servicios que se ofrecen a la venta a los diferentes precios posibles. Existe una dicotomía considerable en relación a la forma de la función de oferta agregada. Está la oferta agregada Clásica y la Keynesiana. Para los Clásicos la Curva de Oferta agregada. Su curva es vertical y se corresponde con una perspectiva de largo plazo, en su nivel de producto potencial, por lo que el producto ofrecido es independiente del nivel de precios. Los Clásicos confían en el poder auto corrector de las fuerzas del mercado.

Para los Keynesianos la Curva de Oferta Agregada es de inclinación positiva y se corresponde con una perspectiva de corto plazo. A corto plazo y debido a la ley de rendimientos marginales decrecientes, el aumento en la producción de la economía va asociado a un incremento de los costos y consecuentemente de los precios. En este caso muchos costos son inflexibles y las empresas solo aumentarán la producción si simultáneamente también aumentan los precios.

La diferencia entre ambos enfoques es: Los Clásicos argumentan que los precios y salarios son flexibles, de manera que la economía tiende rápidamente a alcanzar su situación de equilibrio a largo plazo, mientras que los Keynesianos definen que los precios y los salarios se ajustan lentamente, de forma que las fuerzas

equilibradoras requieren muchos años para situar a la economía en una situación de

equilibrio.

### Componentes

**Tierra:** Es un factor productivo, y un término usado ampliamente por los economistas que incluye no sólo la tierra cultivable, sino también otros recursos naturales que vienen con la tierra.

**Trabajo:** Representa el tiempo y las capacidades intelectuales y físicas que las personas dedican a las actividades productivas.

**Capital:** Los recursos de capital son los bienes que no se destinan al consumo, sino que se emplea para la producción de otros bienes. Dentro de esta categoría de bienes se incluyen las máquinas, las herramientas, las computadoras, los edificios, los camiones, etc.

**Recursos Naturales:** Se refiere a todo lo que aporta la naturaleza al proceso productivo. Esto es la tierra, los minerales, el agua, el aire, etc.

**Cambio Tecnológico:** Es el beneficio obtenido por introducción de una tecnología nueva, para el mejoramiento de la productividad de los factores.

**Productividad total de los factores:** La literatura sugiere indirectamente que las medidas de libre mercado tienden generalmente a acelerar el crecimiento de la productividad, ya que por ejemplo los países cuyo estado es más pequeño y mantienen abiertos los mercados, no ponen barreras a las importaciones y fomentan el comercio exterior crecen más deprisa. (Elizalde, 2012)

### Determinantes de la Oferta Agregada

1. El aumento de la producción potencial desplaza la curva OA hacia la derecha como consecuencia de los incrementos de la producción potencial y

el desplazamiento hacia arriba como consecuencia del incremento de los costos.

2. El nivel de producción potencial a la derecha, la curva de OA asciende.

Oferta agregada a Corto y Largo Plazo La OA puede tener una suave pendiente ascendente a corto plazo cuando la producción es baja porque a corto plazo muchos de los costos son fijos.

La curva OA a largo plazo es plana en la mayor parte hasta alcanzar su nivel potencial. Indica que en los niveles más elevados de DA, las empresas están dispuestas a producir y vender más, pero también subirán sus precios.

➤ **Cierre:**

Buscar cifras de la oferta agregada en México de los últimos 10 años, realizar el gráfico correspondiente, analizar y comentar su comportamiento

<p><b>UNIDAD II:</b></p> <p><b>Interrelación Sectorial del Aparato Productivo Mexicano</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Describir el aparato productivo Mexicano y su interrelación sectorial, para obtener ciertos indicadores económicos</p>	<p><b>Tema 5:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interacción de la oferta y la demanda agregada.</li> </ul>
---	---

Tabla 9: Tema 5 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**

Investigue cuál es el impacto de la oferta y demanda de productos y servicios en la economía mexicana.

➤ **Desarrollo:**

**La interacción entre la oferta y demanda agregada** se logra con la Teoría de Keynes:

Es Keynes quien sienta las bases de la Teoría del empleo, considera que las crisis son una característica del sistema capitalista por lo que trata de explicarlas y buscar las políticas adecuadas que resuelvan el problema derivado de ellas. Es después de la Segunda Guerra Mundial (1939-1945) que sus ideas influyen en los responsables de la política gubernamental en los países, pues los gobiernos se convencieron de que podían intervenir en la economía para alcanzar metas de empleo y producción. (Elizalde, 2012)

Keynes establece las siguientes relaciones:

El volumen de ocupación y de ingreso depende de la demanda agregada (suma de todas las demandas individuales de bienes y servicios de consumo final).

La demanda agregada depende de la propensión a consumir y del volumen de inversión.

La propensión a consumir es constante a corto plazo, y se define como la relación que existe entre el Ingreso Nacional y la cantidad que de este se gasta en consumo.

La propensión marginal a consumir es la relación que existe entre el incremento

del ingreso y la parte que de este se gasta en consumo, quedando de la siguiente manera:

PMgC = Incremento de C Incremento de Y

□ El volumen de inversión (factor dinámico del sistema) depende de la eficacia marginal del capital (rendimiento que se espera obtener en la compra o producción de bienes de capital, basado en previsiones) y de la tasa de interés. □ Como la tasa de interés fluctúa poco en el tiempo, se deduce que el volumen de inversión depende principalmente de la eficacia marginal del capital. Esta depende del rendimiento futuro de cada unidad de capital y el costo de producir dicha unidad. La inversión privada está determinada básicamente por las expectativas de los empresarios ante los rendimientos futuros.

Ley psicológica fundamental

Consiste en que a medida que aumenta el ingreso de una población, ellos están dispuestos, por regla general y en promedio, a aumentar en una cantidad mayor el consumo aunque a una tasa proporcionalmente menor respecto al incremento en el ingreso, es decir, un porcentaje será destinado al ahorro. De esta ley psicológica se desprenden los soportes de la explicación del sistema económico:

- 1) Cuando aumenta el volumen de la ocupación se eleva el ingreso real de la comunidad.
- 2) Dado el límite de saturación de las necesidades vitales de los individuos, la actitud psicológica de la comunidad es tal, que al aumentar el ingreso, el consumo se incrementa en proporciones mayores.
- 3) De no existir el volumen de inversión equivalente a los ahorros, bajará la demanda global y el volumen de empleo y en consecuencia, los ingresos de los empresarios.
- 4) Dada la propensión de la sociedad a consumir cantidades proporcionalmente menores a medida que aumenta su ingreso, el nivel de equilibrio de la ocupación depende de la magnitud de la inversión, o sea, que puede haber equilibrio sin

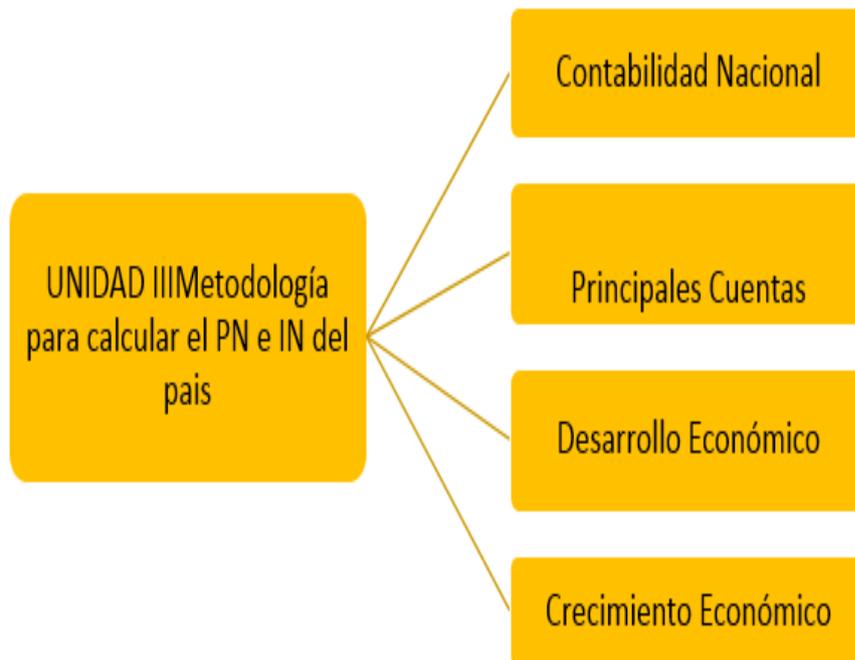
ocupación plena, a condición de que la inversión sea igual a los ahorros del periodo anterior.

5) Habrá expansión si la inversión es superior a los ahorros del periodo anterior. Esto es posible por el desatesoramiento y el incremento de la cantidad de dinero en circulación. En los casos en que la inversión sea inferior a los ahorros, la demanda efectiva disminuirá y la actividad económica sufrirá contracción.

6) Corresponde al estado contrarrestar este efecto, llenando con gasto público, el vacío que la inversión privada ocasiona al no invertir todo el ahorro. Así es como el gobierno debe tomar medidas para evitar las fluctuaciones cíclicas de la inversión y su descenso temporal.

➤ **Cierre:**

Busque una noticia que complemente la temática abordada en ésta unidad.

**ESQUEMA DE LA UNIDAD III:**

Mapa 4: Módulo III: Macroeconomía/Fuente de elaboración propia/abril 2019

<p><b>Unidad III:</b></p> <p><b>Metodología para calcular el PN e IN del país.</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Utilizar las diferentes Metodologías para calcular el PN e IN del país, que permita sustentar el grado de desarrollo social, el crecimiento económico y la economía subterránea.</p>	<p><b>Tema 1:</b></p> <p>Contabilidad Nacional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición</li> <li>• Objetivos</li> </ul>
---	--

Tabla 10: Tema 5 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**

Investigación en la página del INEGI sobre la historia de las Cuentas Nacionales

➤ **Desarrollo:**

**Definición:**

La contabilidad nacional tiene como objetivo la determinación del producto y del ingreso nacional. De estos se derivan una serie de elementos macroeconómicos que permiten entender cuál es el comportamiento de la actividad económica de un país.

La contabilidad nacional es una descripción cuantitativa de la actividad económica de un país, se representa de manera sistemática y detallada. Está compuesta por cuentas macroeconómicas, conceptos, definiciones clasificaciones y reglas contables, bajo normas internacionales. Esta herramienta aparece durante la Segunda Guerra Mundial, luego de la publicación de la obra de J. M. Keynes (1936). (Elizalde, 2012)

Es en 1953 que la Organización de las Naciones Unidas muestra un proceso del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) y cuadros estadísticos correspondientes, la versión que está actualmente en vigor es la de 1993 (SCN-1993). En el caso de México, toma ésta como marco de referencia. Así, la contabilidad nacional hace

uso de una serie de procedimientos técnicos que permiten recopilar, valorar, procesar y exponer hechos económicos. Es decir, mide la actividad económica a lo largo de un periodo determinado, que generalmente es un año. Se registran las transacciones realizadas por los diferentes agentes económicos (empresas, economías domésticas e instituciones sin fines de lucro y sector público) que forman parte de una economía, incluyendo al sector externo. Este registro lo realizan las instituciones designadas por el gobierno, en el caso de México son el INEGI y el Banco de México los encargados de realizar y publicar todas las cuentas. (Elizalde, 2012)

**Objetivo:**

El objetivo de la contabilidad nacional consiste en conocer de manera oportuna, el comportamiento de las variables macroeconómicas y tener una visión global de la situación económica de un país en un periodo determinado y poder actuar sobre la misma para evitar crisis o aminorar los efectos de las mismas; o bien, para la programación de las actividades de los diferentes sectores económicos y poder evaluar su efecto a futuro. (Elizalde, 2012)

De la información obtenida y de los resultados económicos de un país es como se va a determinar los planes de política económica. El resultado total de la actividad económica nacional se resume en los resultados obtenidos de las variables macroeconómicas que sintetizan la actividad del país. El agregado más importante de la contabilidad nacional es el producto nacional bruto que mide lo que se produce, la riqueza generada en un país durante un año. El producto nacional bruto es el valor monetario de todos los bienes y servicios finales que produce un país en un año dado (Elizalde, 2012)

El producto nacional puede ser determinado por dos medidas, ante esto, se considera una economía simplificada en la cual sólo se producen bienes de consumo, está la presencia de la economía doméstica y las empresas:

a) Flujo de productos todos los años las economías domésticas consumen una amplia variedad de bienes y servicios finales, es decir, las familias intercambian

estos últimos por dinero. Suponiendo que se suma todo el dinero que es gastado en bienes de consumo final se llega al PNB total de esta economía simplificada. De esta manera, se puede calcular fácilmente el producto o la renta nacional como la suma anual del flujo de bienes y servicios finales. El producto nacional bruto es el valor monetario total del flujo de productos finales que produce el país.

Flujo de ingresos o del costo aquí se incluyen los costos de las empresas como son salarios, rentas, beneficios, etc. Estos costos de las empresas son ingresos para las economías domésticas de la empresa. Midiendo el flujo anual de estos ingresos o rentas se obtiene el PNB.

En la contabilidad nacional se pueden presentar problemas de doble contabilización por lo que es necesario diferenciar entre producto final, producto intermedio y valor añadido. El producto final es que se produce y se vende para el consumo o para la inversión, es decir, no puede ser transformado. En este caso el PNB sólo incluye bienes y servicios finales. Los productos intermedios son aquellos que sirven para producir otros bienes, es decir, sufren una transformación. El valor añadido es la diferencia entre las ventas de una empresa y el costo de los productos intermedios adquiridos a sus proveedores

#### Ejemplo: Pan blanco

Etapas de producción	Ventas de la empresa	Costo de los productos intermedios	Valor añadido
Trigo	8	0	8
Harina	24	8	16
Pan	<b>120</b>	24	96
		<b>Valor añadido Total</b>	<b>120</b>

Imagen 37: Ejemplo del Cálculo del valor añadido/(Elizalde, 2012)

➤ **Cierre:**

Se concluye entonces que el valor añadido ayuda a evitar la doble contabilización

Realizar los siguientes ejercicios a fin de determinar el valor añadido de los respectivos productos.

Ejercicio 1 Elaboración de un sillón

<b>Etapas de producción</b>	<b>Ventas de la empresa</b>	<b>Costo de los productos intermedios</b>	<b>Valor añadido</b>
Materia prima	640		640
Corte de Tela		640	180
Cosido de Tela	1350		
Forrado		1350	370
Armado	2200	1720	
Colocado de Tela Interior		2200	410
Inspección y empaque	2800	2610	

Tabla 11: Ejercicio 1 propuesto para el cálculo del valor añadido/ Fuente de elaboración propia

Ejercicio 2

<b>Etapas de producción</b>	<b>Ventas de la empresa</b>	<b>Costo de los productos intermedios</b>	<b>Valor añadido</b>
Almacén de Materia Prima		0	36
Corrugado	156	36	
Ranurado y Corte		156	242
Impresión	870		472
Armado		870	180

Tabla 12: Ejercicio 2 propuesto para el cálculo del valor añadido/ Fuente de elaboración propia

## Ejercicio 3

<b>Etapas de producción</b>	<b>Ventas de la empresa</b>	<b>Costo de los productos intermedios</b>	<b>Valor añadido</b>
Recepción de la Materia Prima	82		
Elaboración del Producto		82	301
Entrega del producto al cliente	730		347

Tabla 13: Ejercicio3 propuesto para el cálculo del valor añadido/ Fuente de elaboración propia

<p><b>Unidad III:</b></p> <p><b>Metodología para calcular el PN e IN del país.</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Utilizar las diferentes Metodologías para calcular el PN e IN del país, que permita sustentar el grado de desarrollo social, el crecimiento económico y la economía subterránea.</p>	<p><b>Tema 2:</b></p> <p>Cuentas principales recomendadas por la ONU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuentas de Producto e ingreso nacional.</li> <li>• Cuadros de Insumo Producto</li> <li>• Cuentas de Flujo de Fondos</li> <li>• Balanza de Pagos</li> <li>• Riqueza Nacional</li> <li>• Balanza Nacional.</li> </ul>
---	---

Tabla 14: Tema 5 Unidad II Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**



Pregunta detonadora:

¿Qué contribuye más al PIB, la producción de un kilogramo de carne para hamburguesa, o la de un kilogramo de caviar?

➤ **Desarrollo**

Analice el siguiente esquema

**CÁLCULO DEL PIB Y LA RENTA PERSONAL DISPONIBLE**

RENTA	PRODUCCIÓN	GASTO
Salarios Renta Bruta Mixta	VA Agricultura y Pesca + VA Energía + VA Construcción + VA Industria + VA Servicios	Consumo en bienes y servicios finales de las familias + Consumo de bienes y servicios finales de las AA.PP. + Consumo final de ISFLSH + Formación bruta de capital fijo Capital fijo Construcción Otros productos + Variación de existencias + Exportaciones de bienes y servicios - Importaciones de bienes y servicios
<b>PIBcf</b> + Impuestos netos sobre los productos	<b>PIBcf</b> + Impuestos netos sobre los productos	<b>PIBpm</b>
<b>PIBpm</b> + Rentas ganadas por factores nacionales en el extranjero - Rentas ganadas por factores extranjeros dentro del país		
<b>PNBpm</b> - Depreciación		
<b>PNNpm = Renta Nacional</b>		

Imagen 38: Cálculo del PIB <https://studylib.es/doc/7061347/c%C3%A1culo-del-pib-y-la-renta-personal-disponible> Consultada en julio 2019

En equipos colaborativos visualizar el siguiente video y generar su propio apunte.

<https://studylib.es/doc/5549235/ecmundial-i-1-agregados-macro->

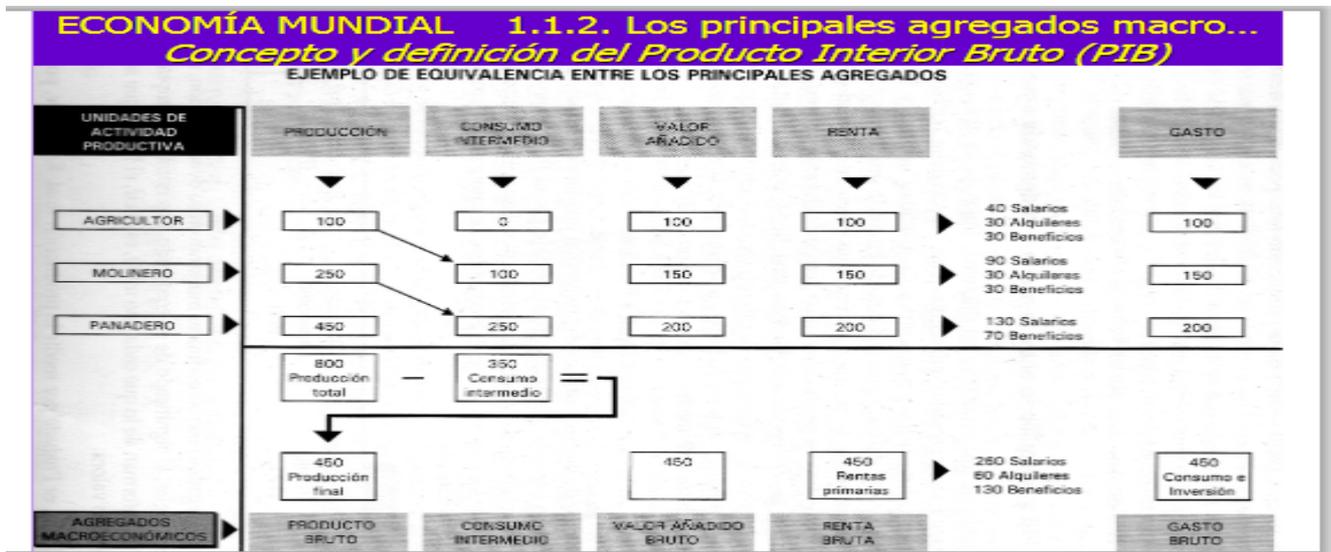


Imagen 39: Economía Mundial, Concepto y Definición <https://studylib.es/doc/5549235/ecmundial-i-1-agregados-macro-> Consultado en julio 2019

El PIB mide dos cosas a la vez, el ingreso de todas las personas en la economía y el gasto total en los bienes y servicios producidos en ella, por lo que el ingreso debe ser igual al gasto. (Mankiw,2012)

Esto es cierta toda vez que cada transacción involucra a dos partes, un comprador y un vendedor. Cada unidad monetaria que gasta un comprador, constituye una unidad monetaria de ingreso para un vendedor.

El PIB es la variable macroeconómica más importante de una economía, suma muchos tipos de productos en una sola medida de valor de la actividad económica, mediante la utilización de los precios de mercado. Es un indicador amplio, pues incluye a todos los artículos producidos en una economía vendidos legalmente en los mercados, incluye tanto bienes tangibles (alimentos, ropa, automóviles, etc.) como bienes intangibles (Servicios, como cortes de cabello, limpieza doméstica, visitas al médico, etc.).

Cabe señalar que solamente hace referencia a los bienes finales, producidos actualmente (en el periodo bajo estudio). Los artículos que se incluyen en el PIB, son los producidos internamente sin importar la nacionalidad del productor.

Generalmente los periodos que comprende el análisis del PIB son de un año o un trimestre.

ECONOMÍA MUNDIAL 1.1.2. Los principales agregados macro... Cálculo del Producto Interior Bruto (PIB) TRIPLE COMPOSICIÓN DEL PIB Y AGREGADOS DERIVADOS		
Demanda (Gasto)	Oferta (Producción o Valor Añadido)	Renta (Distribución)
<b>1. Consumo final</b> + Formación bruta de capital fijo + Variación de existencias	<b>1. VABpm de Ramas agraria y pesquera</b>	<b>1. Remuneración asalariados</b> + Excedente de explotación   Renta mixta, netos + Consumo de capital fijo
<b>2. Formación bruta de capital</b> + Exportaciones de b. y s. - Importaciones de b. y s.	<b>2. VABpm de Ramas industriales</b>	<b>2. Excedente de explotación   Renta mixta, brutos</b> <b>PIBcf = 1 + 2 = VABcf</b> + Impuestos/producción e importación - Subvenciones/producción e importación
<b>3. Saldo exterior de b. y s.</b>	<b>3. VABpm de Ramas de los servicios</b>	<b>3. Impuestos netos/PM</b>
<b>PIBpm = 1 + 2 + 3</b>	<b>PIBpm = 1 + 2 + 3 = VABpm</b>	<b>PIBpm = 1 + 2 + 3</b>

Imagen 40: Triple Composición del PIB <https://studylib.es/doc/5549235/ecmundial-i-1-agregados-macro-> Consultado en Julio 2019

Completa el siguiente cuadro con las definiciones que se te piden:

CUENTA	DEFINICION
Cuentas de Producto e ingreso nacional.	Es el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos en el país en un periodo determinado
Cuadros de Insumo Producto	Es una representación ordenada y resumida del equilibrio entre la oferta y la utilización de bienes y servicios en una economía, durante un período de tiempo que se define como base para mediciones posteriores.
Cuentas de Flujo de Fondos	Es un reporte que nos presenta las entradas y salidas de dinero de una organización durante un período de tiempo
Balanza de Pagos	Registra las transacciones económicas de nuestro país con el resto del mundo
Riqueza Nacional	Conjunto de bienes y servicios que posee una nación.

Balanza Nacional o Comercial	Es el conjunto de importaciones y exportaciones desarrolladas por un país en términos estrictamente comerciales.
------------------------------	--

Tabla 15: Cuadro 1 de definiciones / Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Cierre:**

Busque en periódicos noticias recientes relacionadas con alguna de las palabras definidas.

<p><b>Unidad III:</b></p> <p><b>Metodología para calcular el PN e IN del país.</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Utilizar las diferentes Metodologías para calcular el PN e IN del país, que permita sustentar el grado de desarrollo social, el crecimiento económico y la economía subterránea.</p>	<p><b>Tema 3:</b></p> <p>Otras Cuentas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuenta de Ingresos y Gastos de las Familias</li> <li>• Cuentas de Ingresos y Gastos del Gobierno Federal</li> <li>• Cuenta del resto del mundo</li> </ul>
---	---

Tabla 16: Tema 3 Unidad III Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**

Preámbulo por parte del docente sobre los actores de una economía las familias, el gobierno y el resto del mundo

 **Desarrollo:**

**Recomendación:** En equipos colaborativos de 4 – 6 integrantes se solicita a los alumnos acceder al siguiente archivo y buscar la información relativa al tema para que consoliden su apunte.

[https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/seriesF\\_85s.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/seriesF_85s.pdf)

CUENTA	DEFINICIÓN
Ingreso primario	El ingreso primario es el ingreso dimanante de los factores de producción (es decir, la mano de obra y el capital, incluido el capital financiero y no financiero y el capital producido y no producido) y la facultad del Estado de gravar con impuestos.
Ingreso Nacional Bruto	Es el ingreso total del país generado por su producción y su titularidad de los factores de producción, menos los ingresos pagados por la

	<p>utilización de los factores de producción cuyo titular es el resto del mundo.</p> <p><math>INB = PIB + \text{ingreso primario por cobrar del resto del mundo} - \text{ingreso primario por pagar al resto del mundo}</math>. De manera más concreta: <math>INB = PIB + \text{remuneración de los asalariados y renta de la propiedad por cobrar del resto del mundo} - \text{remuneración de los asalariados y renta de la propiedad por pagar al resto del mundo}</math></p>
Transferencias Corrientes	Son transacciones corrientes en las que no se reciben bienes, servicios ni capital como contrapartida durante el mismo período contable y no entrañan transferencias de capital.
Ingreso Nacional Disponible Bruto	Es el ingreso disponible para el consumo final de bienes y servicios.
Ahorro bruto.	Es la diferencia entre el ingreso nacional disponible bruto y el consumo final

Tabla 17: Cuadro 2 de definiciones / Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

Gráfico 3.1. Relación entre el PIB y el ingreso nacional bruto

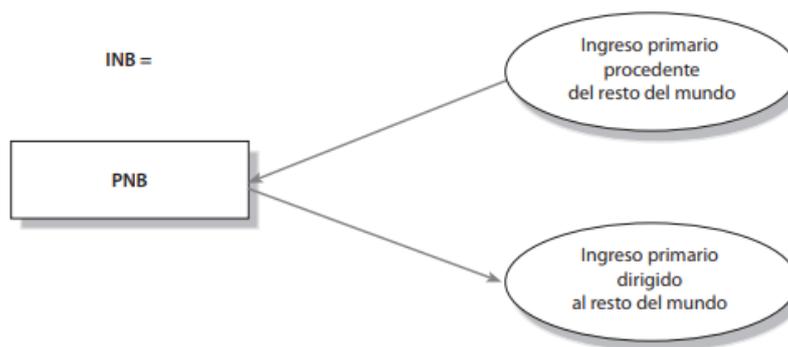


Imagen 41: Relación entre el PIB y el Ingreso Nacional Bruto / Cuentas Nacionales Introducción práctica, disponible en [https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/seriesF\\_85s.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/seriesF_85s.pdf) Consultada en Julio 2019

➤ **Cierre:**

Indagar sobre el comportamiento de las cuentas a las que hace referencia éste tema respecto a la economía de México en los últimos 5 años

<p><b>Unidad III:</b></p> <p><b>Metodología para calcular el PN e IN del país.</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Utilizar las diferentes Metodologías para calcular el PN e IN del país, que permita sustentar el grado de desarrollo social, el crecimiento económico y la economía subterránea.</p>	<p><b>Tema 4:</b></p> <p>Producto Nacional (economía cerrada)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición</li> <li>• Diferentes cálculos de producto nacional</li> </ul> <p>Producto nacional real y nominal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Índices de precios</li> <li>• Deflactor del PIB</li> <li>• PN per-cápita</li> </ul>
---	---

Tabla 18: Tema 4 Unidad III Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**

Investigar la diferencia entre producto Nacional Real y nominal

➤ **Desarrollo:**

De acuerdo con las definiciones de Mankiw (2012)

**PIB nominal:**

Es la producción de bienes y servicios valuados a precios actuales o corrientes

**PIB real:**

Es la producción de bienes y servicios valuados a precios constantes.

**Deflactor del PIB:**

Es una medida del nivel de precios que se calcula como la razón del PIB nominal sobre el PIB real multiplicada por 100.

**Tasa de Inflación** en el año 2 = 
$$\frac{\text{Deflactor del PIB (2)} - \text{Deflactor del PIB (1)}}{\text{Deflactor del PIB (1)}}$$

**Método de cálculo del PIB Real, Nominal y Deflactor del PIB**

<b>Precios y Cantidades</b>				
<b>AÑO</b>	<b>Precio Producto A</b>	<b>Cantidad Producto A</b>	<b>Precio Producto B</b>	<b>Cantidad Producto B</b>
2010	1	100	2	50
2011	2	150	3	100
2012	3	200	4	150
<b>Cálculo del PIB Nominal</b>				
$\$(A)*Q(A) + \$(B)*Q(B) = \text{PIB Nominal}$				
2010	$\$(1)*Q(100) + \$(2)*Q(50) =$			200
2011	$\$(2)*Q(150) + \$(3)*Q(100) =$			600
2012	$\$(3)*Q(200) + \$(4)*Q(150) =$			1200
<b>Cálculo del PIB Real</b>				
$\$(A)*Q(A) + \$(B)*Q(B) = \text{PIB Real (año base 2010)}$				
2010	$\$(1)*Q(100) + \$(2)*Q(50) =$			200
2011	$\$(1)*Q(150) + \$(2)*Q(100) =$			350
2012	$\$(1)*Q(200) + \$(2)*Q(150) =$			500
<b>Cálculo del deflactor del PIB</b>				
$[\text{PIB N} / \text{PIB R}] * (100)$				
2010	$[ 200 / 200 ] * ( 100 ) =$			100
2011	$[ 600 / 350 ] * ( 100 ) =$			171
2012	$[ 1200 / 500 ] * ( 100 ) =$			240
<b>Cálculo de la tasa de Inflación</b>				
2010-2011	$(171-100) / 100 =$			71 %
2011-2012	$(240-171) / 171 =$			40 %

Tabla 19: Ejemplo hipotético de Deflactor del PIB / Fuente de elaboración propia con base en Mankiw (2012)

## 1. Qué diferencia existe entre valores corrientes y valores constantes.

Los valores corrientes, son los precios dados en el mercado, precio al cual se intercambian bienes y servicios que se encuentran en el mercado para su consumo, en cambio los valores constantes están basados en un año base, es decir, se considera un índice de precios y se aplica a los valores corrientes con el fin de obtener valores reales a precios de determinado año, a esta operación se le conoce como la deflatación, es decir, que un valor constantes no contiene inflación (Incremento sostenido y generalizado de los precios).

2. Mencione que entiende por el deflactor implícito del producto.

Este muestra la evolución en un lapso determinado de los precios de los bienes y servicios de demanda final, lo que implica la confrontación en el año que se estudia de los valores del PIB a precios corrientes con los de precios constantes, obteniendo el deflactor implícito del producto.

$$DIP = (\text{PIB corr. año estudio} / \text{PIB cte. año base}) \times 100$$

Y nos indicara el crecimiento real de los precios en el periodo que se estudia.

3. Qué muestra la relación de los términos de intercambio (RTI).

Indica la situación comparativa entre la evolución de los precios de productos exportados con respecto al de los importados, mostrando la capacidad de compra de cada peso exportado.

$$RTI = IPX / IPM$$

➤ **Cierre:**

La economía de un país hipotético está representada por dos productos "A" y "B", determine lo que se pide, tome como año base el 2013.

<b>Precios y Cantidades</b>				
<b>AÑO</b>	<b>Precio Producto A</b>	<b>Cantidad Producto A</b>	<b>Precio Producto B</b>	<b>Cantidad Producto B</b>
2013	31	180	52	250
2014	25	150	83	450
2015	43	230	44	350
<b>Cálculo del PIB Nominal</b>				
$\$(A)*Q(A) + \$(B)*Q(B) = \text{PIB Nominal}$				
2013				
2014				
2015				
<b>Cálculo del PIB Real</b>				
$\$(A)*Q(A) + \$(B)*Q(B) = \text{PIB Real (año base 2013)}$				
2013				
2014				
2015				
<b>Cálculo del deflactor del PIB</b>				
$[\text{PIB N} / \text{PIB R}] * (100)$				
2013				
2014				
2015				
<b>Cálculo de la tasa de Inflación</b>				
2013-2014				
2014-2015				

Tabla 20: Ejemplo hipotético de Deflactor del PIB / Fuente de elaboración propia /Julio 2019.

<p><b>Unidad III:</b></p> <p><b>Metodología para calcular el PN e IN del país.</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Utilizar las diferentes Metodologías para calcular el PN e IN del país, que permita sustentar el grado de desarrollo social, el crecimiento económico y la economía subterránea.</p>	<p><b>Tema 5:</b></p> <p>Métodos para calcular el PN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Por el flujo de la producción.</li> <li>• Por el flujo de ingreso.</li> <li>• Por el flujo del gasto.</li> </ul>
---	--

Tabla 21: Tema 5 Unidad III / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**

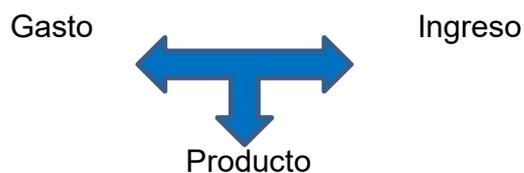
Accede a la siguiente liga e investiga los métodos existentes para el cálculo del PIB [https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/seriesF\\_85s.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/seriesF_85s.pdf)

➤ **Desarrollo:**

- » La medición del PIB, es la medición e bienes y servicios con características tan diferentes expresadas incluso en unidades de medida tan heterogéneas (toneladas, kilos piezas, litros etc.)
- » Para agregar productos tan diversos es necesario reducirlos a una unidad de medida común, dicha unidad es el precio de mercado.
- » Existen algunos bienes y servicios producidos por los gobiernos que no se venden en el mercado, sin embargo dicha producción es contabilizada por el PIB por medio de los costos en que incurre el estado para suministrar estos bienes y servicios.

**Método del Gasto:**

La producción es igual al gasto que se efectúa en éstos bienes y servicios. Al venderse se genera un flujo igual de ingresos para los factores que participan en su producción: capital y trabajo, por tanto es posible medir el PIB de manera equivalente vía producción, gasto e ingresos.



El PIB contabiliza sólo la producción corriente, es decir la producción nueva. Por tanto no incluye el valor de productos usados que son revendidos como autos usados y casas viejas.

## PIB = C + I + G + (X - M)

- » C = Consumo
- » I = Inversión
- » X Exportaciones
- » M = Importaciones
- » X - M = Exportaciones Netas

Es necesario utilizar las cuentas de Oferta de bienes y Servicios por actividad económica de origen:

DF = C+I+G+X  
OA = VBP + M

## Método del gasto: >

Imagen 42: Cálculo del PIB/Método del Gasto. Fuente apuntes de Macro de elaboración propia

### Método del Ingreso:

- » La parte del ingreso está constituida por los ingresos que perciben el capital, trabajo y gobierno.
- » Los ingresos de los trabajadores (RA) se integran por los sueldos y salarios. El gobierno percibe ingresos por medio de los impuestos indirectos (T) como los impuestos a la producción, compra o venta o uso de bienes y servicios. El gobierno realiza transferencias vía subsidios (S) y los ingresos de las empresas se identifican dentro de un residual denominado excedente bruto de operación (EBO)

**PIB = RA + ( T – S ) + EBO** >>>

PERIODO	RA	T	S	EBO	PIB
2013	2370.5	725.1	(27.1)	4487.4	
2014	2536.4	823.1	(33.5)	5231.2	
2015	2724.7	947.3	(32.4)	5559.7	
2016	2944.3	1066.0	(84.5)	6381.0	

**Representar los resultados por medio de una grafica de pastel**

Imagen 43: Cálculo del PIB/Método del Ingreso. Fuente apuntes de Macro de elaboración propia

### Método del Producto

Por el lado del producto la medición se realiza con base en el valor bruto de la producción en la economía ( VBP ) descontando el consumo intermedio ( C I ) involucrado en su producción, con lo que se obtiene la producción final y por tanto el PIB

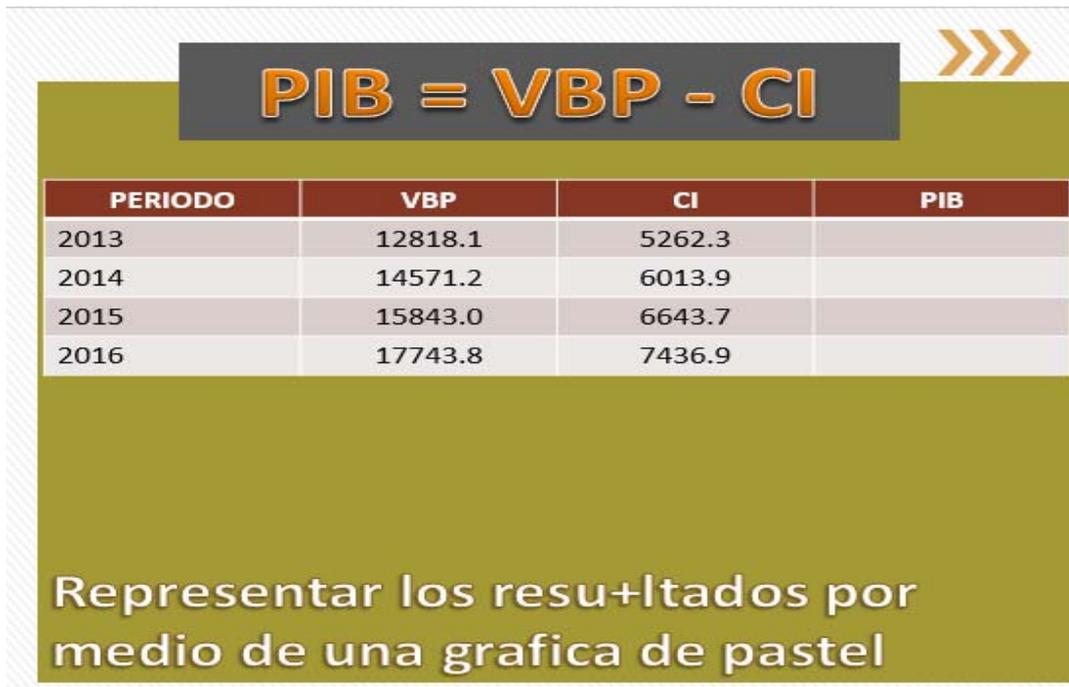


Imagen 44: Cálculo del PIB/Método de la producción. Fuente apuntes de Macro de elaboración propia

➤ **Cierre:**

Resolver los siguientes ejercicios de una economía hipotética, por el método que corresponda, elabora en cada uno de los casos el gráfico

1)

AÑO	C	G	FBKF	VE	I	X	M	PIB
2015	6142.1	996.7	1849.8	345.0		2507.4	2641.7	
2016	6709.6	1082.0	2143.0	505.6		2905.1	3037.6	
2017	7045.5	975.4	3089.5		3976.4		948.3	13409.2
2018	7460.3	1037.0		950.4	4120.0	3941.2		15098.5

Tabla 22: Ejercicio 1 para el cálculo del PIB/Fuente de elaboración propia/ Julio 2019

2)

ANO	RA	T	S	EBO	PIB
2015		996.7	345.0		2501.5
2016	2143.0		460.3	621.7	
2017		975.4	689.6	285.8	3375.3
2018	3248.3	1037.0		166.8	

Tabla 23: Ejercicio 2 para el cálculo del PIB/Fuente de elaboración propia/ Julio 2019

3)

ANO	VBP	CI	PIB
2015	18670.5	6142.1	
2016		6709.6	10746.7
2017	18356.5		1131.0
2018	17980.4	7460.3	

Tabla 24: Ejercicio 3 para el cálculo del PIB/Fuente de elaboración propia/ Julio 2019

<p><b>Unidad III:</b></p> <p><b>Metodología para calcular el PN e IN del país.</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Utilizar las diferentes Metodologías para calcular el PN e IN del país, que permita sustentar el grado de desarrollo social, el crecimiento económico y la economía subterránea.</p>	<p><b>Tema 6:</b></p> <p>El ingreso Nacional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingreso Nacional</li> <li>• Ingreso Privado</li> <li>• Ingreso personal</li> <li>• Ingreso personal disponible</li> <li>• Ingreso per-cápita</li> </ul>
---	---

Tabla 25: Tema 6 Unidad III / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**



En equipos colaborativos los alumnos leen el artículo presentado en el siguiente link

[http://cdigital.dgb.uanl.mx/la/1020081079/1020081079\\_031.pdf](http://cdigital.dgb.uanl.mx/la/1020081079/1020081079_031.pdf)

➤ **Desarrollo:**

Con base en la lectura anterior complete:

Variable	Definición
• Ingreso Nacional	
• Ingreso Privado	
• Ingreso personal	
• Ingreso personal disponible	
• Ingreso per-cápita	

Tabla 26: Definiciones Ingreso Nacional / fuente de elaboración propia / Julio 2019

**Fórmula para determinar el**

$$\text{PNB Real} = \frac{\text{Producto Nacional Bruto Monetario}}{\quad} \times 100$$

## Índice de Precios

➤ **Cierre:**

Investigue los indicadores del Ingreso Nacional Bruto en México de los últimos 10 años, en el informe anual del Banco de México o en la página del Inegi.

<p><b>Unidad III:</b></p> <p><b>Metodología para calcular el PN e IN del país.</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Utilizar las diferentes Metodologías para calcular el PN e IN del país, que permita sustentar el grado de desarrollo social, el crecimiento económico y la economía subterránea.</p>	<p><b>Tema 7:</b></p> <p>La distribución del ingreso personal disponible.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo.</li> <li>• Ahorro</li> <li>• inversión</li> </ul>
---	---

Tabla 27: Tema 7 Unidad III / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**

 **Caso** Consumo Ahorro e Inversión Educaixa

<https://www.educaixa.com/documents/10180/1128334/Transcripci%C3%B3n.pdf/303489b3-6dc8-45f0-add6-9250e26633cb?t=1359994561000>

➤ **Desarrollo:**

**Consumo:**

Es el intercambio de bienes para obtener una utilidad personal derivada de la satisfacción de necesidades. (Beatriz, 2008)

El *Consumo Nacional* viene a ser igual a:

$$C = C_{pu} + C_{pr}$$

Donde:  $C_{pu}$  = Consumo público (Gobierno)

$C_{pr}$  = Consumo privado (Familias y empresas)

**Determinantes de consumo**

- La renta disponible de cada año, el consumo evoluciona de manera muy parecida de acuerdo con el nivel de la renta personal disponible, es decir uno consumo de acuerdo con lo que lo que tiene.

- La renta permanente; es el nivel de renta que percibiría una economía doméstica cuando se eliminan las influencias temporales como la climatología.
- Las riquezas y otras influencias, a mayor riqueza provoca mayor consumo, a esto se le llama efecto-riqueza, pero hay que tener presente que la riqueza no varía de un año para el otro, este efecto rara vez provoca grandes variaciones en el consumo.

Una vez examinados los determinantes de consumo podemos extraer la conclusión de que el nivel de renta disponible es el principal determinante del nivel de consumo nacional.

### La Función de Consumo

Una de las relaciones más importantes de toda la macroeconomía es la función de consumo, que muestra la relación entre nivel de gasto y de consumo y el nivel de renta personal disponible.

Este concepto introducido por Keynes se basa en la hipótesis de que existe una relación empírica estable entre el consumo y renta.

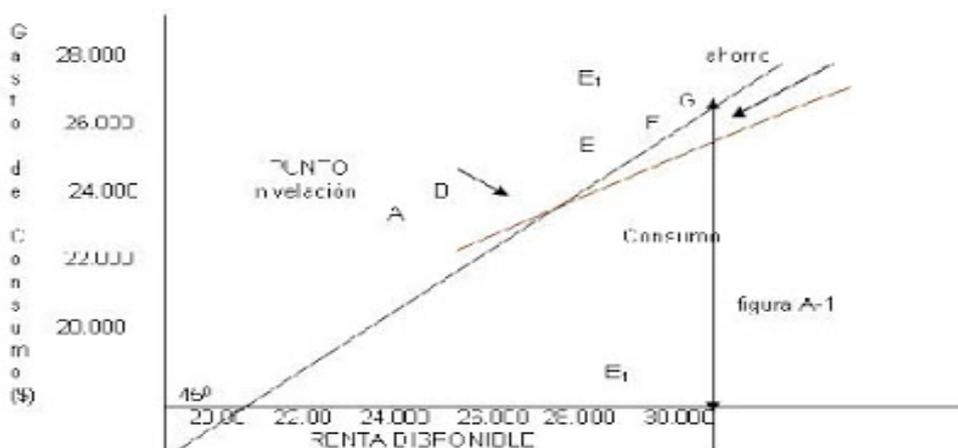


Imagen 45: Representación de la función ingreso / fuente Blog Macroeconomía (Beatriz, 2008)

La curva que pasa por los puntos A,B,C...G, es la función de consumo, el eje de abscisas muestra el nivel de renta disponible (RD). La función de consumo muestra el nivel monetario de consumo (C) de la economía doméstica correspondiente a cada nivel de RD. Se observa que el consumo aumenta con la RD. La recta de 45

ayuda a localizar el punto de nivelación y a medir a simple vista el ahorro neto. B, representa el gasto donde el consumo es exactamente igual a la renta disponible.

### AHORRO

Es el acto mediante el cual se renuncia a una parte del posible consumo presente con la finalidad de conseguir un aumento del consumo futuro. (Beatriz, 2008)

El *Ahorro Nacional* viene a ser igual a:

$$A = A_p. + A_e. + A_g.$$

Donde:  $A_p$  = Ahorro de las familias

$A_e$  = Ahorro de las empresas (Utilidades no distribuidas, depreciación)

$A_g$  = Ahorro del sector público (Ahorro en cuenta corriente del gobierno)

### La Función de Ahorro

La función muestra la relación entre el nivel de ahorro y la renta. Se representa gráficamente en la imagen siguiente en la cual se muestra la renta disponible en el eje de abscisas, pero en el de ordenadas el ahorro neto ya sea una cantidad negativa o positiva.

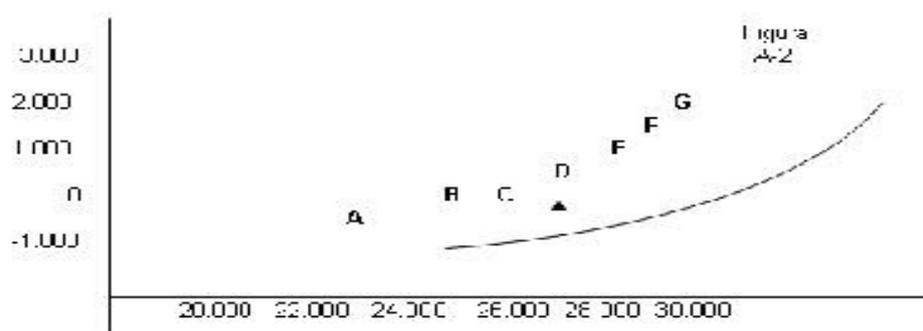


Imagen 46: Representación de la función ahorro / fuente Blog Macroeconomía (Beatriz, 2008)

La función de ahorro es la imagen simétrica de la función de consumo, esta curva de ahorro se obtiene restando el consumo de la renta. La figura muestra el desahorro directamente, la función de ahorro se encuentra por debajo del eje de abscisas (que corresponde a un nivel de ahorro nulo) en el punto A. Del mismo modo, el ahorro positivo se halla a la derecha del punto b porque la función de

ahorro se encuentra por encima del eje que representa el nivel de ahorro.

### **Tasa de Ahorro**

A lo largo de la formación de capital de un país depende de su tasa nacional de ahorro. Cuando un país ahorra mucho su stock de capital aumenta vertiginosamente y su producción potencial experimenta un rápido crecimiento. Cuando la tasa de ahorro de un país es baja su equipo y sus fábricas se vuelven obsoletos y su infraestructura comienza a deteriorarse.

Esta estrecha relación entre el ahorro, la inversión y el crecimiento económico es la principal razón por la que a los economistas les preocupa la tasa de ahorro de un país.

### **INVERSIÓN**

Es el acto mediante el cual un determinado conjunto de factores de producción se destinan a la producción de otros bienes, que sustituyen a los que durante cierto periodo de tiempo se han consumido o se añaden a los ya existentes.

La inversión genera acumulación de capital, aumentando la cantidad de edificios y equipo, eleva la producción potencial del país y fomenta el crecimiento económico a largo plazo.

Comprende la formación bruta de capital fijo y la variación de existencias de bienes generados en el interior de una economía.

La *Inversión Nacional* viene a ser igual a:

$$I = I_{pr} + I_{pu}.$$

Donde:  $I_{pr}$  = Inversión privada  
 $I_{pu}$  = Inversión Pública

### **Determinantes de la Inversión**

- Los ingresos

Una inversión genera a la empresa ingresos adicionales si le permite vender más. Cuando las fábricas permanecen ociosas, las empresas tienen

relativamente poca necesidad de construir más, por lo general la inversión es baja. En términos más generales la inversión depende de los ingresos que genere la situación de la actividad económica global.

- Los costos

Como los bienes de inversión duran muchos años, calcular los costos de inversión es algo más complicado, en este caso que en las otras mercancías como el carbón y el trigo, cuando un bien comprado dura mucho muchos años, debemos calcular el costo del capital en función al tipo de interés de los créditos.

- Las expectativas

La inversión es sobre todo una apuesta a que el rendimiento de una inversión será mayor que los costos. Si las empresas temen que empeoren las condiciones económicas en Perú, se mostrarán recias a invertir. Por el contrario, cuando las empresas creen que se producirá una acusada recuperación en un futuro inmediato, comienzan a hacer planes para expandir sus plantas.

### **La Curva de Demanda de Inversión**

Para analizar la influencia de las diferentes fuerzas en la inversión, es preciso comprender la relación entre esta y los tipos de intereses. Esta relación es especialmente importante porque es principalmente a través de los tipos de interés como el estado influye en la inversión.

Para mostrar la relación entre los tipos de interés y la inversión, los economistas

### ***La Inversión Volátil***

La inversión se comporta de una forma imprevisible, ya que depende de factores tan inciertos como el éxito o el fracaso de productos nuevos y no ensayados, de las variaciones de los tipos impositivos y de los tipos de interés, de las actitudes, métodos políticos para estabilizar la economía y de otros acontecimientos variables similares de la vida económica. Podemos afirmar que la inversión es el componente más volátil de PNB.

Ejemplos de esto pudieron ser la gran depreciación de los años 30 y la segunda guerra mundial, que muestran bajos niveles de inversión.

➤ **Cierre:**

Investiga los índices de Inversión, ahorro y consumo de los últimos 5 años y emite tu opinión al respecto.

<p><b>Unidad III:</b></p> <p><b>Metodología para calcular el PN e IN del país.</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Utilizar las diferentes Metodologías para calcular el PN e IN del país, que permita sustentar el grado de desarrollo social, el crecimiento económico y la economía subterránea.</p>	<p><b>Tema 8:</b></p> <p>El producto nacional y la economía subterránea.</p> <p>El producto nacional y el desarrollo económico</p> <p>El ingreso nacional y el desarrollo social.</p>
---	---

Tabla 28: Tema 8 Unidad III / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**

Reflexión en plenaria del impacto de la productividad y tecnología en la economía de cualquier país

➤ **Desarrollo:**

Las economías subterráneas, son aquellas actividades las cuales no están registradas por el estado, y afectan el producto interno bruto del país, ya que, al no quedar registradas dichas actividades, el estado no percibe dichos ingresos y en las calles se maneja más efectivo que el estado no ve. (Análisis Económico Mundial, 2010)

Al principio los economistas no daban importancia ya que consideraban que era una responsabilidad de la sociología y antropología. Luego los economistas consideraron que estos elementos dan dinámica a las economías de cualquier país y en especial los de desarrollo.

La Economía informal es denominada, la producción en pequeña escala o actividades artesanales que se llevan a cabo principalmente en los países en desarrollo.

La Economía escondida y subterránea, está asociada con la evasión de impuestos, sin embargo, la economía escondida se entiende como el ingreso nacional no registrado.

La economía paralela y negra están vinculados básicamente al lavado de activos.

La economía no oficial y no registrada se refieren actividades que escapan de la recolección de cifras realizadas por los organismos oficiales.

La economía en la sombra corresponde a actividades de valor agregado que las estadísticas oficiales no registran, aunque deberían hacerlo.

La economía subterránea puede incluir el ingreso no reportado de la producción de bienes y servicios legales, ya sea de transacciones monetarias o de trueque. También estarían las actividades que podrían ser gravadas si fueran reportadas a las autoridades tributarias.

La actividad económica subterránea en Colombia muestra como negocios de diversos tipos, incluyendo los ilícitos, surgieron a partir de los años 90 a raíz de la apertura económica, con el derrumbe de barreras a las exportaciones e importaciones y eliminaban las regularizaciones que limitaban las inversiones extranjeras.

La liberación financiera ayudo a que esos dineros sucios se pudieran reinvertir en negocios lícitos.

**Narcotráfico:**

La fábrica colombiana de cocaína paso de una producción con la pasta de coca importada de los países andinos a hacerlo localmente. Haí nacieron lo Carteles regionales. El ingreso anual por el tráfico de drogas fue aproximadamente del 3% del PIB y el 25% de las exportaciones.

**Informalidad:**

Se entiende a los trabajadores por cuenta propia, que no son profesionales ni técnicos a los patronos y asalariados de la empresa de menos de diez trabajadores permanentes, a los trabajadores del servicio doméstico y a los trabajadores familiares sin remuneración.

**Contrabando:**

En los años 90 se les denominaba a los productos de exportación de café ganado y esmeralda. Contrabando de ganado hacia Venezuela, el contrabando de importación de bienes es un fenómeno secular.

### **Estimación de la Economía Subterránea** (Análisis Económico Mundial, 2010)

Directo (encuestas, auditorías fiscales, métodos de cumplimiento)

Indirecto (usan información observable estrechamente ya que utilizan método contable o econométrico).

### **El producto nacional y el desarrollo económico**

Crecimiento económico. Cambio cuantitativo o expansión de la economía de un país. Según los usos convencionales, el crecimiento económico se mide como el aumento porcentual del producto interno bruto (PIB) o el producto nacional bruto (PNB) en un año. Puede ocurrir de dos maneras: una economía puede crecer de manera "extensiva" utilizando más recursos (como el capital físico, humano o natural) o bien de manera "intensiva", usando la misma cantidad de recursos con mayor eficiencia (en forma más productiva). Cuando el crecimiento económico se produce utilizando más mano de obra, no trae como resultado el aumento del ingreso por habitante; cuando se logra mediante un uso más productivo de todos los recursos, incluida la mano de obra, trae aparejado un incremento del ingreso por habitante y la mejora del nivel de vida, como promedio, de la población. El crecimiento económico intensivo es condición del desarrollo económico.

De acuerdo con Castillo (2011) El desarrollo económico se define como el proceso en virtud del cual la renta real per cápita de un país aumenta durante un largo período de tiempo. En otros términos, el desarrollo es un proceso integral, socioeconómico, que implica la expansión continua del potencial económico, el auto sostenimiento de esa expansión en el mejoramiento total de la sociedad. También se conoce como proceso de transformación de la sociedad o proceso de incrementos sucesivos en las condiciones de vida de todas las personas o familias de un país o comunidad.

El desarrollo económico abarca más bien cinco pasos posibles:

- Introducción de un producto nuevo o de calidad nueva.
- Introducción de un nuevo método de producción.
- Creación de un nuevo mercado.
- Conquista de una nueva fuente de oferta de materias primas o de bienes semielaborados.
- Nueva organización empresarial (por ejemplo, creación de monopolios o ruptura de monopolios existentes)

Para Schumpeter el desarrollo económico es un proceso nuevo de producción, que implica nuevas combinaciones de factores, que necesita financiamiento por dinero creado, que no es función de las variables y funciones previas del sistema económico, sino que supone un cambio discontinuo en la historia de la economía real, y que tiende a concentrarse en algunos sectores del sistema económico. El desarrollo conjuga la capacidad de crecimiento con la capacidad de transformación de la base económica y con la capacidad de absorción social de los frutos del crecimiento. Implica una elevación sostenida del ingreso real por habitante, un mejoramiento de las condiciones de vida y de trabajo, una composición equilibrada de la actividad económica, una difusión generalizada de los beneficios del progreso entre toda la población, una efectiva autonomía nacional de las decisiones que afectan fundamentalmente el curso y el nivel de la economía, una elevada capacidad de transformación de las condiciones determinantes, en lo institucional y lo material, de la vida económica, social y cultural del país, una aptitud de la sociedad para el disfrute pleno de los dones económicos y culturales, que en esencia constituyen la denominada calidad de vida.

El crecimiento económico determina el ritmo de evolución del ingreso per cápita. Puesto que la definición de desarrollo concierne a todas las personas de una familia o comunidad, importa también la forma como el ingreso está entre ellas. Esta forma depende en gran medida del tipo de crecimiento económico puesto en marcha. El

capital humano, el capital natural y la organización social, a la vez de contribuir a modular un determinado estado de bienestar, constituyen los factores primarios de modulación de la función de producción que determina el crecimiento económico. La función de producción es una relación técnica que permite asociar diferentes combinaciones de los insumos (capital y trabajo) al producto.

### **IMPORTANCIA DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO**

El continuo y rápido crecimiento económico de los países industrializados les ha permitido proporcionar mejores servicios a su población. Castillo (2011)

Los economistas miden el crecimiento de la producción per cápita de un país a lo largo de periodos de 10 ó 20 años. Así se obtiene una idea mejor de las tendencias a largo plazo. El crecimiento económico existe cuando las variables macroeconómicas reales toman valores que se ajustan a una tendencia ascendente. Las variables macroeconómicas más significativas a este hecho son: el producto nacional bruto (PNB), el ingreso nacional, la inversión, el consumo

Para ser sostenible, el crecimiento económico debe nutrirse continuamente de los frutos del desarrollo humano, como la mejora de los conocimientos y las aptitudes de los trabajadores, así como de las oportunidades para utilizarlos con eficiencia: más y mejores empleos, mejores condiciones para el florecimiento de nuevas empresas y mayor democracia en todos los niveles de adopción de decisiones.

Los economistas han descubierto que el motor del progreso económico se basa en cuatro engranajes:

- I. Recursos humanos.
- II. Recursos naturales.
- III. Capital.
- IV. Tecnología.

**RECURSOS HUMANOS:** Muchos economistas creen que la capacitación adecuada de la mano de obra es el elemento más importante del crecimiento económico. Un país podría comprar toda la tecnología, pero si no tiene técnicos cualificados no

podrá hacer uso de estos aparatos. La disminución del analfabetismo y la mejora de la salud y la disciplina, aumentan extraordinariamente la productividad.

**RECURSOS NATURALES:** Un segundo factor clave es la tierra o más general, los recursos naturales. Los recursos más importantes son: la tierra arable, el petróleo y el gas, los bosques y el agua, y los recursos minerales. Pero, en la actualidad, países que no poseen ningún recurso natural, han prosperado más por el trabajo y el capital. Este es el caso de Japón y Hong Kong.

**CAPITAL:** Los trabajadores de países de renta alta, al tener mayor capital, son más productivos. Los países que crecen rápidamente invierten mayor cantidad de recursos en bienes de capital. Hay muchas inversiones que son estables y preparan el terreno para la prosperidad privada. Estas inversiones son capital social fijo y consisten en grandes proyectos de obras públicas.

**TECNOLOGÍA:** Hay un cuarto factor de importancia, el cambio tecnológico. Se refiere a los cambios en los procesos de producción o a nuevos productos que permiten obtener una mayor y mejor producción con un menor número de factores.

➤ **Cierre:**

Realice un ensayo sobre la situación de México en este rubro (Crecimiento Económico)

**ESQUEMA DE LA UNIDAD IV:**

Mapa 5: Unidad IV Macroeconomía / Fuente de elaboración propia

<p><b>Unidad IV:</b></p> <p><b>Sistema Financiero Mexicano</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Analizarla estructura del sistema monetario y Financiero Mexicano, para establecer cómo se encuentra integrado y cuáles son sus funciones, así como el impacto que tiene sobre el aparato productivo.</p>	<p><b>Tema 1:</b></p> <p>El dinero</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición</li> <li>• Antecedentes y evolución histórica</li> <li>• Tipos de dinero</li> <li>• Patrones monetarios</li> <li>• Funciones del dinero</li> <li>• (preferencia por la liquidez)</li> </ul>
--	--

Tabla 29: Tema 1 Unidad IV / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**

Reflexión en plenaria sobre la utilidad del dinero y su evolución

- 1) ¿Por qué existe tanta fascinación por el dinero?
- 2) ¿Por qué la gente hace tan necesario al dinero?
- 3) ¿El gobierno tiene la obligación de proteger a los bancos en quiebra durante las depresiones?
- 4) Qué opinas de las siguientes expresiones “el dinero mueve al mundo” y “dinero llama dinero”

➤ **Desarrollo:**

Definición

La palabra moneda se deriva del nombre de la diosa Juno Moneta en cuyo templo se acuñaba la moneda (denario, de ahí dinero) de Roma. El dinero simboliza todas las finanzas personales y empresariales. (McEachern, 2014)

Antecedentes y evolución histórica

Al principio no había dinero. Las primeras familias eran en gran medida auto suficiente. Cada una producía todo lo que consumía y consumía todo lo que producía, por lo que no había necesidad de intercambio. Sin intercambio, no había necesidad de dinero. Cuando apareció la especialización, algunas personas se dedicaron a cazar y otras a la agricultura y, en consecuencia, cazadores y agricultores se vieron obligados a realizar intercambios. Así, la especialización del trabajo dio por resultado el intercambio, pero la variedad de bienes intercambiados

era tan limitada que las personas podían intercambiar sus productos por otros de manera directa y sencilla. Este sistema se llamó trueque. (McEachern, 2014)

El trueque depende de una doble coincidencia de deseos, que ocurre cuando una de las partes está dispuesta a intercambiar su producto por algo que otra ofrece. Sin embargo, cuando la especialización aumentó, se volvió más difícil encontrar los bienes específicos que cada uno quería

Si solo se intercambian dos bienes, sólo se necesita acordar un tipo de cambio. No obstante, conforme aumenta la variedad de bienes que se intercambia, los tipos de intercambio se multiplican. La especialización incrementó los costos de transacción del trueque. La enorme diferencia entre los valores de las unidades que se intercambiaban también dificultaba el trueque. Los altos costos de transacción del trueque dieron origen al dinero. (McEachern, 2014)

“  
Toda mercancía que  
adquiere un alto grado  
de aceptabilidad en una  
economía se convierte  
en dinero.  
”

Imagen 47: Definición de Dinero / fuente (McEachern, 2014)

- Tipos de dinero



Imagen 48: Tipos de Dinero / Fuente EAE Business School consultado en Julio 2019.

De acuerdo con Marín, (2018) Hoy día reconocemos algunos tipos de dinero como los siguientes:

**1. Dinero fiduciario:**

Es el dinero que utilizamos cotidianamente. Su valor, recordemos, no está en sí mismo ni en los materiales de los que están hechos los billetes o las monedas. Representan un determinado valor establecido por alguna autoridad financiera en ciertos espacios o mercados y el cual se respeta. El dinero fiduciario es, ante todo, el resultado de un pacto social.

**2. Dinero de mercancía:**

En este caso sí hablamos de un dinero con valor en sí mismo o que al menos representa un valor establecido. No es una representación arbitraria de un valor, tal como sí sucede con el dinero fiduciario, sino que hay una equivalencia exacta entre lo que vale y lo que representa en un contexto determinado. Los ejemplos clásicos del dinero de mercancía son el oro y la plata.

**3. Dinero legal:**

Más que un formato de dinero, se trata de una denominación que engloba todas aquellas monedas emitidas por una autoridad o ente facultado para ello, como por ejemplo los bancos centrales o las casas de la moneda de ciertos países. El dinero legal es aceptado por todos los miembros de una comunidad y, además, tiene el respaldo de dichas autoridades. Se considera dinero ilegal a todo aquel que carezca de dicho respaldo y no cumpla las pautas mínimas de fabricación, como es el caso de los billetes falsos.

**4. Dinero bancario:**

Es originado por entidades bancarias, financieras o entes privados, casi siempre bajo una lógica interna y que busca representar los créditos contraídos por los clientes en momentos determinados.

**5. Dinero pagaré:**

Hablamos en este caso de documentos impresos o textos que respaldan un valor que debe ser pagado al portador. Dichos documentos tampoco tienen valor en sí mismos (son solo papel y tinta) y su función es autorizar los pagos. El ejemplo más conocido son los talones o también llamados cheques.

#### 6. Dinero electrónico:

Es aquel que no existe de forma física (en el papel moneda tradicional) pero que sirve para la realización de transacciones a través de redes como internet u otros medios de carácter electrónico. En los últimos años hemos apreciado un rápido auge de este tipo de dinero, que supone numerosas ventajas como el ahorro de tiempo, recursos y, sobre todo, la superación de barreras geográficas. También llamado dinero digital, sabemos que siempre está allí, aunque no lo veamos ni esté en nuestros bolsillos. Lo llevamos en nuestras tarjetas de crédito.

Quizá habría que añadir un último comentario reseñando la reciente aparición de las criptomonedas, que a diferencia del dinero digital no son emitidas por ningún ente de regulación ni control, sino que, por lo visto hasta ahora, se pueden comprar libremente. Sólo el futuro nos dirá cuál es su verdadero alcance e impacto.

#### Patrones monetarios

La división del dinero mercancía en unidades a menudo fue algo natural, como en el caso de los bushels de maíz o las cabezas de ganado. Cuando las rocas de sal se usaron como dinero, se cortaron en ladrillos de tamaño uniforme. Debido a que la sal habitualmente tenía calidad homogénea, el negociante sólo tenía que contar los ladrillos para determinar la cantidad de dinero. Cuando el oro y la plata se empezaron a usar como dinero, tanto su cantidad como su calidad se pusieron en tela de juicio. En primer lugar, había que pesar la cantidad, por lo que las transacciones requerían balanzas. Segundo, como los metales preciosos podían degradarse con metales de baja ley, era necesario determinar la calidad del metal en cada intercambio. Esto era muy engorroso.

Este problema de control de la cantidad y la calidad se corrigió con la acuñación de monedas de metales preciosos. Las monedas permitieron efectuar pagos por conteo en vez de por peso

- Funciones del dinero

El dinero cumple tres funciones importantes: es un medio de cambio, una unidad de cuenta y una reserva de valor.

### 1) Medio de Cambio:

Para separar la venta de un bien de la compra de otro se requiere un artículo aceptable para todos los que inter- vienen en las transacciones. Si una sociedad, por suerte o a propósito, puede encontrar una mercancía que todo el mundo acepte a cambio de cualquier cosa que se venda, los negociantes ahorran tiempo, desilusión y molestias. Suponga que el maíz asume esta función que claramente va más allá de su función alimenticia. En ese caso decimos que el maíz es un medio de cambio porque se acepta en los intercambios realizados por todos los compradores y vendedores, sea que quieran comer o no maíz. Un medio de cambio es todo lo que se acepta generalmente en pago de los bienes y servicios. La persona que acepta el maíz a cambio de algún producto cree que después podrá intercambiar el maíz por cualquier otra cosa que desee. (McEachern, 2014)

En este ejemplo, el maíz es tanto una mercancía como dinero, por lo que se llama dinero mercancía. El dinero más primitivo fue el dinero mercancía. El oro y la plata se han utilizado como dinero, por lo menos desde hace cuatro mil años. El ganado servía como dinero, primero para los griegos y después para los romanos.

Los soldados romanos recibían parte de su paga en ladrillos de sal; la porción de sal se llamaba *salarium*, y es el origen de la palabra salario. También se usaban como dinero los *wampum* (que eran cordeles de conchas pulidas) y el tabaco en las colonias norteamericanas, el té comprimido en tortas pequeñas en Rusia, el arroz en Japón y los dátiles en el norte de África. El dinero mercancía es un bien, y no un

servicio; un servicio es intangible y no puede conservarse para intercambiarlo posteriormente.

### **2) Unidad de cuenta:**

Una mercancía, como el maíz, que llega a ser comúnmente aceptada se convierte en una unidad de cuenta, una norma en la que se basan los precios. El precio de las pieles, los zapatos o las ollas se mide en bushels de maíz. Por tanto, el maíz actúa no sólo como medio de cambio, sino que se vuelve un común denominador, un criterio, para medir el valor de cada producto intercambiado en la economía. En lugar de tener que determinar el tipo de cambio de todos los productos, como en una economía de trueque, las personas pueden fijar un precio a todo utilizando una sola medida, como el maíz. (McEachern, 2014)

### **3) Reserva de valor:**

El dinero actúa como reserva de valor cuando conserva su poder adquisitivo con el paso del tiempo. Cuanto mejor conserve su poder adquisitivo, tanto mejor servirá el dinero como reserva de valor y las personas se mostrarán más dispuestas a tenerlo.

#### **➤ Cierre:**

Elabore un escrito en el que explique la importancia que tiene el dinero en la sociedad actual y cuales tipos de dinero son los más empleados, justifique sus respuestas.

<p><b>Unidad IV:</b></p> <p><b>Sistema Financiero Mexicano</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Analizarla estructura del sistema monetario y Financiero Mexicano, para establecer cómo se encuentra integrado y cuáles son sus funciones, así como el impacto que tiene sobre el aparato productivo.</p>	<p><b>Tema 2:</b></p> <p>El crédito</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición (causas y origen)</li> <li>• Funciones</li> <li>• Tipos</li> </ul>
--	--

Tabla 30: Tema 2 Unidad IV / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**

¿Has experimentado el otorgamiento de algún tipo de crédito de institución bancaria?,  
¿Cuál ha sido tu experiencia al respecto?

➤ **Desarrollo:**

Definición

La palabra crédito proviene del latín “CREDERE”, que significa confiar, creer. De ahí pues, que el crédito sea una operación de empréstito de recursos por confianza y análisis a un sujeto o empresa contra una promesa de pago, generalmente con fijación de los plazos para la devolución de los intereses y el principal. El crédito consiste en el cambio de una prestación presente por una contraprestación futura la cual permite al prestamista ganar un interés y adquirir más bienes en el futuro, mientras que el prestatario puede realizar más gastos con mayor rapidez que si no contara con dichos recursos. El otorgamiento de un crédito debe ir respaldado por ciertos requisitos establecidos dentro del sistema bancario, pueden variar de un banco a otro, pero tienden a ser casi los mismos, “dichos requisitos son: identidad del prestatario, cantidad de dinero reembolsable al vencimiento del instrumento, cantidad correspondiente a intereses y fecha de pago.” (Miller, 1994)

De acuerdo con Zorrilla (1992): Las ventajas que ofrece el crédito son: 1º pone capital a disposición de quien no lo posee y facilita la disponibilidad de capitales a las personas que tienen aptitudes para utilizarlos 2º facilita el uso del pequeño

ahorro, con la acumulación de los pequeños ahorros se forman grandes capitales para ser aplicados a la creación de empresas importantes 3º ahorra el uso de la moneda y en esa forma da mayor elasticidad y volumen a las operaciones de comercio. En una operación de crédito también existen riesgos, ya que está basada en la presunción de que el cliente cumplirá con lo pactado; el riesgo no desaparece aunque se hayan tomado precauciones, con ellas sólo se reducen o eliminan los perjuicios económicos en caso de incumplimiento, pero no se descarta la posibilidad de impago, ya sea que el deudor no devuelva el monto prestado y/o los intereses que devengó; que lo haga de manera distinta a lo convenido, en cuanto a plazo se refiere; que la inflación haya hecho que el rendimiento de la operación disminuya o sea negativo; etc.

Las instituciones bancarias son el principal organismo concesionario del crédito. Los bancos en un primer momento, reciben considerables importes de depósitos de parte del público ahorrador para luego, proveer de dichos recursos a inversionistas o actividades prioritarias o rentables de la economía nacional. El banco realiza su función de intermediario financiero con dos tipos de operaciones; por un lado, al captar dinero del público ahorrador, la institución bancaria adquiere el compromiso de pagar al depositante un interés, convirtiéndose así en deudora de sus clientes, dando lugar a una operación pasiva; por el otro lado, el banco al prestar esos recursos a quien lo solicite tendrá que cobrarle un interés, convirtiéndose en acreedor de sus clientes, originándose una operación activa. Las instituciones bancarias para llevar a cabo su función, que es la de hacer coincidir a oferentes y demandantes de recursos, deben seguir un proceso, el cual consiste en lo siguiente: si los bancos se encuentran en un determinado momento con exceso de recursos monetarios, procederán a invertirlo en forma de activos rentables (créditos, títulos, etc.); los prestatarios mantendrán una parte de este dinero adicional en efectivo, pero el resto lo depositarán en los bancos, que de esta manera se encuentran con un nuevo exceso de reservas que volverán a prestar de la misma forma; y así sucesivamente, resultando al final un incremento en la cantidad de dinero mayor que el inicial.

**Antecedentes del crédito en México.**

**El crédito en la historia**

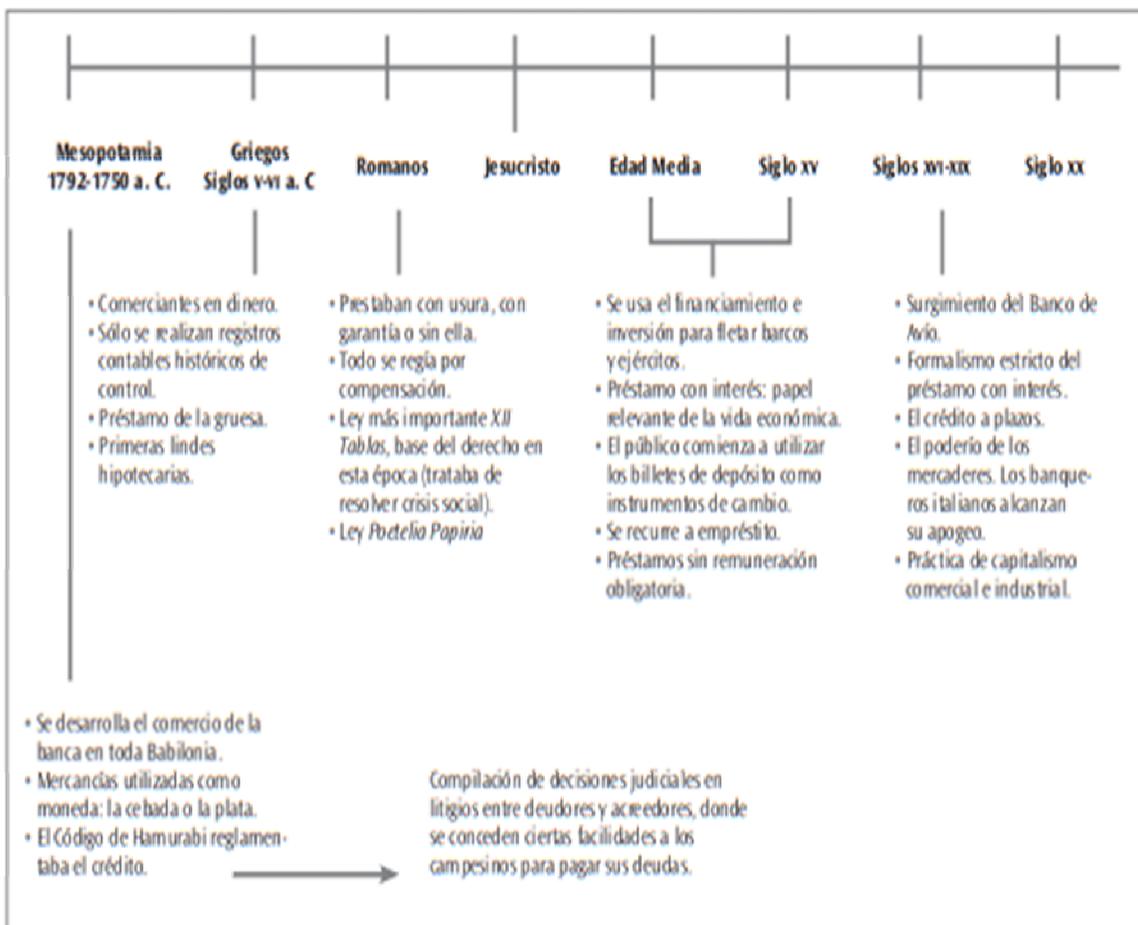


Imagen 49: El crédito en la Historia / Fuente Rodríguez (1998) consultado en Julio 2019.

**Funciones**

De acuerdo con Rodríguez (1998) Las instituciones bancarias son el principal organismo concesionario del crédito. Los bancos en un primer momento, reciben considerables importes de depósitos de parte del público ahorrador para luego, proveer de dichos recursos a inversionistas o actividades prioritarias o rentables de la economía nacional. El banco realiza su función de intermediario financiero con dos tipos de operaciones; por un lado, al captar dinero del público ahorrador, la institución bancaria adquiere el compromiso de pagar al depositante un interés,

convirtiéndose así en deudora de sus clientes, dando lugar a una operación pasiva; por el otro lado, el banco al prestar esos recursos a quien lo solicite tendrá que cobrarle un interés, convirtiéndose en acreedor de sus clientes, originándose una operación activa. Las instituciones bancarias para llevar a cabo su función, que es la de hacer coincidir a oferentes y demandantes de recursos, deben seguir un proceso, el cuál consiste en lo siguiente: si los bancos se encuentran en un determinado momento con exceso de recursos monetarios, procederán a invertirlo en forma de activos rentables (créditos, títulos, etc.); los prestatarios mantendrán una parte de este dinero adicional en efectivo, pero el resto lo depositarán en los bancos, que de esta manera se encuentran con un nuevo exceso de reservas que volverán a prestar de la misma forma; y así sucesivamente, resultando al final un incremento en la cantidad de dinero mayor que el inicial.

### **Tipos**

El crédito tiene una gran importancia debido a que se constituye como un renglón básico en la economía de cualquier país, al relacionarse con las actividades productivas y de fomento, que permite la reactivación económica.

La banca capta los recursos del público a través de diferentes tipos de instrumentos de ahorro, de igual forma los coloca en diversos tipos de crédito. En el siguiente cuadro, se enumeran los distintos tipos de crédito.

CREDITO	OBJETIVOS	CARACTERISTICAS
PARA CAPITAL DE TRABAJO	Financiar la inversión productiva, a fin de elevar las ganancias de los prestatarios, posponer los pagos en las compras. Para mantener la actividad cotidiana de la empresa	Es a corto plazo, se puede aplicar en actividades agropecuarias, industriales y comerciales, otorgado por los vendedores de bienes y servicios a sus clientes, emisión de una letra de cambio.
AL CONSUMO	Adquisición de bienes de consumo o de servicios o para la prórroga de deudas originadas por esas compras. Destinado al capital, para gastos operativos, facilita las ventas.	A corto plazo, incentiva la economía al elevar el consumo y la demanda, impulsa la inversión y la producción, con garantía personal por medio de tarjetas de crédito concedidos por un periodo fijo, hasta dos años, se paga con desembolsos mensuales de cantidades iguales
SIMPLE		Respaldo de un contrato de apertura, se establece el importe del crédito y la forma en que se dispondrá de él, con garantía personal
EN CUENTA CORRIENTE	Facilitar a los industriales el financiamiento de sus ventas a grandes almacenes o industrias	Respaldo por un contrato de apertura, se establece la forma en que el acreditado podrá utilizar el crédito y la forma en que enviará remesas, puede disponer de dichas remesas, tendrá movimiento recíproco de garantía personal. Es de mediano o largo plazo.
BANCARIO		Corto plazo, se realiza a cambio de un pagaré suscrito a nombre del deudor o a nombre de un tercero, se concede a particulares o al gobierno, proviene de los ahorros del público que tiene su dinero en el banco, con garantía personal o hipotecaria.
TARJETA DE CREDITO	Adquisición de todo tipo de bienes y servicios	Es un instrumento de identificación para que una persona física o moral, a la que el banco le concedió un crédito, pueda ejercerlo mediante la presentación de la tarjeta hasta por el monto convenido. El usuario debe suscribir pagarés a favor del banco en el momento de ejercer el crédito.
PRESTAMO DIRECTO	Se utiliza para resolver problemas transitorios de caja del solicitante	Préstamo de cierta cantidad mediante la firma de un pagaré en donde se obliga a devolver en una fecha determinada la cantidad prestada más los intereses, de garantía personal, se solicita un aval para garantizar el pago.
PRESTAMO PRENDARIO	Para financiar inventarios. Permite que el agricultor, ganadero o industrial no vendan sus productos en condiciones desfavorables de mercado	Operación activa de crédito, se presta una cantidad equivalente a un tanto por ciento del valor de la prenda, el prestatario otorga un pagaré.
PRESTAMO DE AVIO (HABILITACION)	Facilitar los recursos necesarios a los productores para que se alleguen instrumentos, herramientas e implementos básicos para la producción.	Para invertir en la compra de materias primas y materiales, pago de sueldos y salarios y gastos de explotación, plazo de hasta cinco años, contrato privado en escritura pública, garantía constituida por las materias primas adquiridas.
PRESTAMO REFACCIONARIO	Por sector de actividad el crédito se desglosa en: industrial, agrícola y ganadero	Invertir en activo fijo o para amortizar adeudos del acreditado, tiene las mismas características que el de avío, garantizados con fincas, reconstrucciones, edificios, maquinaria, instrumentos de labranza y productos de la empresa, plazo de hasta diez años.
PRESTAMOS HIPOTECARIOS	Financiación de la vivienda y para los inversores en obras y equipo en la agricultura	Plazo de 10 a 20 años, con servicios de amortización e intereses mensuales, trimestrales, semestrales o anuales, garantías con bienes inmuebles. Deben ser aprobados por la CNBV, otorgado por bancos o departamentos de ahorro, sociedades financieras, bancos de capitalización y las sociedades de crédito hipotecario.
PRESTAMO QUIROGRAFARIO	Para resolver problemas transitorios de caja del solicitante	Se realiza sólo con la confianza que se tiene al acreedor.

Imagen 50: Tipos de crédito / Fuente Rodríguez (1998) Consultado en Julio 2019.

➤ **Cierre:**

Acude a diferentes instituciones bancarias de tu comunidad para informarte sobre la variedad de créditos que ofrecen y contrasta las diferentes opciones

<p><b>Unidad IV:</b></p> <p><b>Sistema Financiero Mexicano</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Analizarla estructura del sistema monetario y Financiero Mexicano, para establecer cómo se encuentra integrado y cuáles son sus funciones, así como el impacto que tiene sobre el aparato productivo.</p>	<p><b>Tema 3:</b></p> <p>Tasas de interés.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición</li> <li>• Tipos</li> </ul>
--	--

Tabla 31: Tema 3 Unidad IV / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**

Lluvia de ideas sobre la definición de tasa de interés y casos en los que se aplica.

➤ **Desarrollo:**

**Definición:**

De acuerdo con Financer. México, La tasa de interés es un porcentaje al cual está invertido un capital por un periodo de tiempo determinado. También se denomina como precio del dinero.

Al respecto Levados, Carlos Massad Abud y Ramón Berríos Arroyo (2016) argumentan: El Banco Central es una entidad de carácter público encargada del control y registro de variables agregadas como el dinero, el tipo de cambio y las reglas para el comercio internacional; así como, de la fiscalización de las entidades que participan en el sistema financiero. Existe en la mayoría de los países del mundo, aunque no en todos se le conoce como Banco Central; como ejemplos tenemos al Banco de México y el Banco de Japón. En Estados Unidos se le llama Reserva Federal (FED). Independientemente del nombre con el que se le conozca, el Banco Central es la autoridad monetaria en cada país y comparte funciones fundamentales similares.

Es el organismo emisor de dinero por excelencia, aunque no se debe confundir la capacidad de emitir dinero con la de fabricarlo. En Chile, por ejemplo, la Casa de Moneda es una entidad autónoma encargada de la fabricación de billetes y monedas, tanto para el país, por encargo del Banco Central, como para aquellos

que compren este servicio. No obstante, los billetes y las monedas fabricados por la Casa de Moneda no pueden circular sin que el Banco Central los entregue a algún agente económico, principalmente los bancos. Levados, Carlos Massad Abud y Ramón Berríos Arroyo (2016)

La regulación de los bancos es un tema de especial importancia que también requiere el control del Banco Central. Esta entidad de servicio público establece ciertos criterios y normas para el manejo de los bancos, por ejemplo, el dinero que deben guardar para enfrentar posibles retiros de depósitos, los dólares que pueden conservar en su poder sin venderlos al Banco Central y el plazo en que los bancos deben pagar sus obligaciones con sus clientes, entre otros.

La determinación de la tasa de interés tiene variables que dependen de cada deudor. Por otra parte, el Banco Central tiene la capacidad, como autoridad monetaria, de ejercer cierto control sobre las tasas de interés que los agentes cobran y pagan en una economía. Aunque los mecanismos a través de los cuales esa institución puede ejercer dicho control son variados, todos se relacionan con el hecho de que es el Banco Central la autoridad monetaria de cualquier economía.

La política monetaria de los bancos centrales se hace mediante el uso de dos instrumentos que afectan la disponibilidad de liquidez en la economía. Uno de ellos es la emisión de dinero. Si el Banco Central decide aumentar el ritmo de emisión de dinero circulante en la economía, habrá más dinero disponible y la oferta de crédito tenderá a aumentar, lo que provocará la baja de las tasas de interés. Por el contrario, si decide disminuir el ritmo al cual ingresa dinero a la economía, la oferta de crédito tenderá a disminuir, lo que provoca que pedir prestado sea más caro, es decir, una mayor tasa de interés. Levados, Carlos Massad Abud y Ramón Berríos Arroyo (2016)

Uno de los mecanismos más utilizados por los Bancos Centrales para modificar la oferta monetaria es la tasa de política monetaria (TPM) o tasa de interés de referencia, aunque en otros países se le conoce con distintos nombres. En Chile se le conoce como TPM, mientras que, en Brasil, por ejemplo, como tasa SELIC

(Sistema Especial de Liquidação e Custodia) y en México se le llama tasa de redescuento.

La TPM es la tasa a la cual los bancos e instituciones financieras pueden pedir dinero prestado al Banco Central para cubrir una posible dificultad de liquidez; son operaciones de muy corta duración, a veces de un día a otro. Mientras mayor sea la tasa a la cual los bancos puedan financiarse, más caro les será cubrir posibles situaciones de escasez de dinero y restringirán el crédito que otorgan. De esta forma, los cambios en la tasa de política monetaria se ven reflejados en cambios en las tasas de interés que cobran los bancos, expandiendo los efectos de este instrumento a toda la economía.

En general, un aumento en la tasa de interés hace más caro pedir prestado. Por lo que es probable que los deudores prefieran postergar las compras a crédito que deseaban hacer; además de que los empresarios estén menos motivados en hacer nuevas inversiones, ya que su financiamiento será más caro. En consecuencia, un aumento de la tasa de interés tiende a desestimular el gasto, tanto en consumo como gasto en inversión. Levados, Carlos Massad Abud y Ramón Berríos Arroyo (2016)

Una reducción de la tasa de interés facilita las compras a plazo y las inversiones, estimulando así el consumo y la inversión.

Con base en lo anterior, la autoridad monetaria se preocupa por manejar la tasa de interés buscando ajustar el gasto de personas y empresas a la capacidad productiva disponible. Al hacerlo, evita que el gasto sea mayor que la capacidad productiva, de lo contrario generaría inflación. También trata de evitar que el gasto sea inferior a la capacidad productiva ya que, si sucediera, generaría desempleo. Lograr lo anterior es muy difícil, especialmente cuando existen factores que afectan el comportamiento de los agentes económicos, tales como cambios en la economía internacional e incertidumbre política.

Los bancos comerciales reciben depósitos de sus clientes que posteriormente son utilizados como préstamos para otros. Por ejemplo, si una empresa desea adquirir

maquinaria adicional, puede pedir prestado en el mercado financiero y pagarlo posteriormente con el producto de sus ventas. Levados, Carlos Massad Abud y Ramón Berríos Arroyo (2016)

El mercado de capitales cumple una función similar. Si una empresa desea solicitar un préstamo directamente, se emiten bonos que otros compraran. Por otro lado, en el mercado de capitales también se intercambian acciones, que son parte del capital de una empresa. A diferencia de los bonos, las acciones no prometen pagar una cantidad determinada al comprador, pero le dan derecho a participar de las utilidades de la empresa, que pueden variar según las condiciones del mercado.

### **Tipos de tasas de interés:**

Existen varios tipos de tasas de Interés, Según Financer México se clasifican en tipos

#### a) Tasa de interés bancaria

**La tasa de interés activa.** Está presente en todo tipo de préstamos que bancos o entidades prestamistas conceden a sus clientes. Se llama activa porque ésta juega a favor del banco o la entidad prestamista.

**La tasa de interés pasiva.** Al contrario de la anterior, esta tasa es un gasto del banco o entidad prestamista. Exactamente es el dinero que el banco o entidad paga a los clientes por tener cuentas de ahorro o inversiones en la entidad en cuestión.

**La tasa de interés preferencial.** Es más barata que una tasa normal o activa. Solo se otorga en momentos especiales, como por ejemplo en situaciones de emergencia, a proyectos del gobierno o pequeños empresarios.

#### b) Tasas de Interés según la inflación:

**La tasa de interés nominal.** Este tipo de interés no incluye la pérdida del valor del dinero por culpa de la inflación.

**La tasa de interés real.** Al contrario de la anterior, ésta sí que incluye la inflación, ya que se obtiene de restar la inflación del tipo de interés nominal.

c) Tasa de interés según la estabilidad:

**La tasa de interés fija.** Esta se establece al inicio de un contrato, por ejemplo, en un crédito automotriz, y permanece fijo hasta el término del acuerdo.

**La tasa de interés variable.** Cambia a lo largo del contrato, por lo que no sabrás exactamente qué intereses tendrás, por ejemplo, en un préstamo, si eliges este tipo de tasa.

d) Tasa de interés según el valor económico:

**La tasa de interés positiva.** Es superior a cero. En otras palabras, significa que la economía está creciendo.

**La tasa de interés negativa.** Es inferior a cero. Lo contrario al punto anterior, ya que significa que la economía está decreciendo.

e) Otros tipos de tasa de Interés:

**La tasa de interés mensual.** Como dice el nombre, se calcula de forma mensual, o sea mes a mes.

**La tasa de interés anual.** También como dice el nombre, se calcula de forma anual. En otras palabras, de año a año.

**La tasa de interés efectiva.** Ésta expresa de forma anual el interés nominal dependiendo de la periodicidad con la cual se paga ésta. Trae consigo reinversión o capitalización de intereses.

Normalmente la tasa de interés se acostumbra a fijar en base a tres factores que son los siguientes:

- Por el banco central del país. En el caso de México por el Banco de México quien fija la tasa para préstamos a los otros bancos o para préstamos entre bancos, y para los créditos que se conceden al público en general.
- Por la situación en los mercados de acciones de México.
- Por la relación a la inversión similar que el banco habría realizado con el Estado de no haber podido prestar el dinero a una persona privada.

**Actividad:** Busca la definición de cada una de las palabras subrayadas en el texto y busca ejemplos de su aplicación

Palabra	Definición	Ejemplo de aplicación

Tabla 32: Indagación de conceptos financieros/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Cierre:**

Realice una investigación de campo sobre los diferentes instrumentos financieros que existen en el mercado y plásmelo mediante un esquema.

<p><b>Unidad IV:</b></p> <p><b>Sistema Financiero Mexicano</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Analizarla estructura del sistema monetario y Financiero Mexicano, para establecer cómo se encuentra integrado y cuáles son sus funciones, así como el impacto que tiene sobre el aparato productivo.</p>	<p><b>Tema 4:</b></p> <p>Estructura del Sistema Financiero Mexicano</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entidades reguladoras o normativas</li> <li>Grupos Financieros</li> <li>Instituciones crediticias (banca múltiple, banca de desarrollo, fideicomisos)</li> </ul>
--	---

Tabla 33: Tema 4 Unidad IV / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019.

➤ **Apertura:**



Entra a la siguiente liga y relaciona los conceptos que se piden:

[https://es.educaplay.com/recursos-educativos/4704486-sistema\\_financiero.html](https://es.educaplay.com/recursos-educativos/4704486-sistema_financiero.html)

Fuente de elaboración propia

➤ **Desarrollo:**

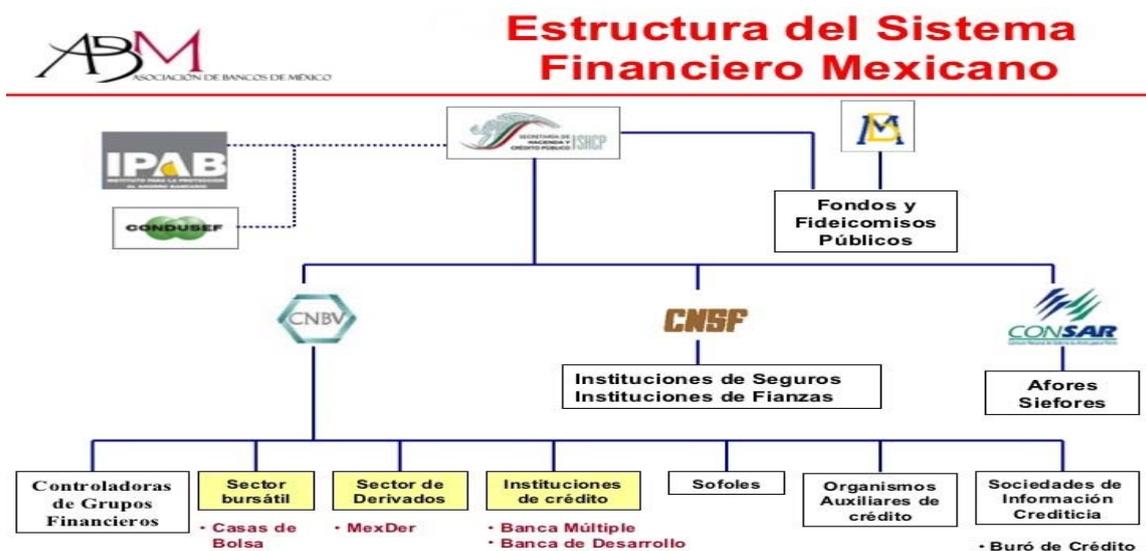


Imagen 51: Estructura del Sistema Financiero Mexicano / Fuente Cassieor. (2015) Consultada en Julio 2019

El máximo órgano administrativo para el sistema financiero mexicano es la secretaria de hacienda y crédito público cuya función está orientada a oponer recursos monetarios de diversas fuentes para financiar el desarrollo del país.

La SHCP cuenta con 6 instituciones públicas que tienen por objeto la supervisión y regulación de las entidades que forman parte del sistema financiero, así como la protección de los usuarios de servicios financieros.

1.- Banco de México: Cuya finalidad principal es proveer a la economía de moneda nacional procurando la estabilidad del poder adquisitivo de la moneda.

2.- Comisión nacional bancaria y de valores: Es un órgano desconcentrado de la SHCP con autonomía técnica, tiene por objetivo supervisar y regular a las entidades financieras a fin de procurar su estabilidad y correcto funcionamiento, manteniendo y fomentando el sano equilibrio de desarrollo del sistema financiero en protección del interés del público.

3.- Comisión nacional de seguros y fianzas: Se encarga de la inspección y vigilancia de las instituciones y de las sociedades mutualistas de seguros, así como las demás personas y empresas que determina la ley.

4.- Comisión nacional de sistema de ahorro para el retiro: Tiene como función regular la operación adecuada de los participantes del nuevo sistema de pensiones. Su misión es la de proteger los intereses de los trabajadores asegurando una administración suficiente y transparente de su ahorro que favorezca, un retiro digno y coadyuve al desarrollo económico del país.

5.- Comisión nacional para la protección y defensa de los usuarios de servicios financieros: Tiene por objeto proveer, asesorar, proteger y defender los derechos e intereses de las personas que utilizan o contratan un producto servicio financiero y crear y fomentar entre los usuarios una cultura adecuada respecto a las operaciones y servicios financieros.

6.- Instituto para la protección al ahorro bancario: Su objetivo es proteger los depósitos del pequeño ahorrador y con ello contribuir a preservar la estabilidad del sistema financiero y el buen funcionamiento de los sistemas de pago.

Busque las definiciones de cada uno de los organismos e instituciones que conforman al Sistema Financiero Mexicano e inclúyalas en su apunte.

➤ **Cierre:**

Reflexione sobre el sistema Financiero Mexicano respecto al de otros países

**Unidad IV:****Sistema Financiero Mexicano****Objetivo:**

Analizar la estructura del sistema monetario y Financiero Mexicano, para establecer cómo se encuentra integrado y cuáles son sus funciones, así como el impacto que tiene sobre el aparato productivo.

**Tema 5:**

## Instituciones de valores

- Bolsa mexicana de valores
- Casas de bolsa
- Sociedades de inversión
- Fondos de inversión y de ahorros para el retiro

Tabla 34: Tema 5 Unidad IV / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

En plenaria visualizar el siguiente video:



Imagen 52: Cómo invertir en la Bolsa Mexicana de Valores/ Fuente <https://www.youtube.com/watch?v=6GihYRFqNCq> consultado en agosto 2019

➤ **Desarrollo:****Bolsa mexicana de valores**

La Bolsa Mexicana de Valores S.A.B. de C.V. es una entidad financiera, que opera por concesión de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con apego a la Ley del Mercado de Valores.

Las bolsas de valores de todo el mundo son instituciones que las empresas establecen en su propio beneficio, a ellas acuden los inversionistas como una opción para tratar de acrecentar su ahorro financiero, aportando los recursos que,

permiten, tanto a las empresas como a los gobiernos, financiar proyectos productivos y de desarrollo, que generan empleos y sobre todo riqueza.

La BMV ha fomentado el desarrollo de México, ya que, junto a las instituciones del sector financiero, ha contribuido a canalizar el ahorro hacia la inversión productiva, fuente del crecimiento y del empleo en el país.

### Características de la BMV

- **Rentabilidad:** siempre que se invierte en Bolsa se pretende obtener un rendimiento y este se puede obtener de dos maneras: la primera es con el cobro de dividendos y la segunda con la diferencia entre el precio de venta y el de compra de los títulos, es decir, la plusvalía o minusvalía obtenida.
- **Seguridad:** la Bolsa como ya sabemos es un mercado de renta variable, es decir, los valores van cambiando de valor tanto al alza como a la baja y todo ello conlleva un riesgo. Este riesgo podríamos hacerlo menor si mantenemos nuestros títulos a lo largo del tiempo, la probabilidad de que se trate de una inversión rentable y segura será mayor. Por otra parte, es conveniente la diversificación; esto significa que es conveniente que no se adquieran todos los títulos de la misma empresa sino de varias.
- **Liquidez:** facilidad que ofrece este tipo de inversiones de comprar y vender rápidamente
- Participantes de la BMV
- **Intermediarios:** casas de bolsa, sociedades de corretaje y bolsa, sociedades de valores y agencias de valores y bolsa.
- **Inversionistas:**
  - Inversionistas a corto plazo: arriesgan mucho buscando altas rentabilidades.
  - Inversionistas a largo plazo: buscan rentabilidad a través de dividendos, ampliaciones de capital...

- Inversionistas adversos al riesgo: invierten preferiblemente en valores de renta fija (Letras del Tesoro).
- **Empresas y estados:** empresas, organismos públicos o privados y otros entes.

### Casas de bolsa

La negociación de valores en las bolsas se efectúa a través de los miembros de la Bolsa, conocidos usualmente con el nombre de corredores, sociedades de corretaje de valores, casas de bolsa, agentes o comisionistas, de acuerdo a la denominación que reciben en las leyes de cada país, quienes hacen su labor a cambio de una comisión. Los sistemas de bolsas de valores, al día de hoy, funcionan mediante métodos de pronóstico los cuales permiten a las corporaciones o a los inversionistas tener un marco de cómo se comportará el mercado en el futuro y por ende tomar buenas decisiones de cartera. Estos sistemas funcionan a base de datos históricos y matemáticos.

Las casas de bolsa son sociedades anónimas que realizan operaciones para intermediar la oferta y la demanda de valores, y administran carteras de valores propiedad de terceros.

La Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV) se encarga de otorgar o revocar la autorización para operar, de emitir reglas de carácter general y de realizar la supervisión de dichas instituciones. Banco de México, por su parte, emite diversas disposiciones dirigidas a las casas de bolsa.

Actualmente, están en operación las siguientes casas de bolsa:

- ABN Amro Securities (México), S.A. de C.V., Casa de Bolsa
- Acciones y Valores Banamex, S.A. de C.V., Casa de Bolsa, Integrante del Grupo Financiero Banamex
- Actinver Casa de Bolsa, S.A. de C.V.

- Bank of América Securities, Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero Bank of América
- Barclays Capital Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- Base Internacional Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- BullTick Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- Casa de Bolsa Arka, S.A. de C.V.
- Casa de Bolsa BBVA-Bancomer, S.A. de C.V.
- Casa de Bolsa Banorte, S.A. de C.V., Grupo Financiero Banorte
- Casa de Bolsa Credit Suisse (México), S.A. de C.V., Grupo Financiero Credit Suisse (México)
- Casa de Bolsa Finamex, S.A.B. de C.V.
- Casa de Bolsa Multiva, S.A. de C.V., Grupo Financiero Multiva
- Casa de Bolsa Santander, S.A. de C.V., Grupo Financiero Santander
- Deutsche Securities, S.A. de C.V., Casa de Bolsa
- GBM Grupo Bursátil Mexicano, S.A. de C.V., Casa de Bolsa, Grupo Financiero GBM
- HSBC Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero HSBC
- ING (México), S.A. de C.V., Casa de Bolsa, ING Grupo Financiero
- IXE Casa de Bolsa, S.A. de C.V., IXE Grupo Financiero
- Interacciones Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero Interacciones
- Intercam Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- Inversora Bursátil, S.A. de C.V., Casa de Bolsa, Grupo Financiero Inbursa
- Invex Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero Invex
- J.P. Morgan Casa de Bolsa, S.A. de C.V., J.P. Morgan Grupo Financiero
- Masari Casa de Bolsa, S.A.
- Merrill Lynch México, S.A. de C.V., Casa de Bolsa
- Monex Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- Morgan Stanley México Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- Protego Casa de Bolsa, S.A. de C.V.

- Scotia Inverlat, Casa de Bolsa, S.A. de C.V., Grupo Financiero Scotiabank Inverlat
- UBS Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- Valores Mexicanos Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- Value, S.A. de C.V., Casa de Bolsa, Value Grupo Financiero
- Vanguardia Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
- Vector Casa de Bolsa, S.A. de C.V.

### **Sociedades de inversión**

Las sociedades de inversión, mejor conocidas como fondos, son la forma más accesible para que los pequeños y medianos inversionistas puedan beneficiarse del ahorro en instrumentos bursátiles. El inversionista compra acciones de estas sociedades cuyo rendimiento está determinado por la diferencia entre el precio de compra y el de venta de sus acciones.

#### **Importancia de las sociedades de inversión**

- a) Las sociedades de inversión cumplen varias funciones importantes para el conjunto de la actividad económica del país, entre las que se pueden destacar:
- b) Fomentar el ahorro interno al ofrecer más opciones de inversión atractivas para los ahorradores nacionales.
- c) Contribuir a captar ahorro externo como complemento del interno al permitir la compra de acciones de sociedades de inversión a inversionistas extranjeros.
- d) Participar en el financiamiento de la planta productiva al canalizar recursos de los inversionistas a la compra de acciones y títulos de deuda emitidos por las empresas y el gobierno, con los que financian proyectos de modernización y ampliación.
- e) Fortalecer el mercado de valores al facilitar la presencia de un mayor número de participantes.

- f) Propician la democratización del capital al diversificar su propiedad accionaria entre varios inversionistas.

### **Clasificación de las Sociedades de Inversión**

#### **Sociedades de inversión en instrumentos de deuda**

Estas sociedades sólo pueden invertir en instrumentos de deuda y cuya utilidad y pérdida neta se asigna diariamente entre los accionistas. Las primeras de estas sociedades iniciaron su operación a finales de 1983, y básicamente se constituyeron como fondos de mercado de dinero, es decir las características básicas que ofrecían estas sociedades eran alta liquidez y rendimiento, y por consiguiente su cartera se encontraba invertida en instrumentos de mercado de dinero.

#### **Características**

- a) Representan un instrumento de inversión a bajo riesgo, con atractivos rendimientos y con liquidez.
- b) Captan recursos adicionales para financiar instrumentos del mercado de dinero y de capitales.
- c) Por su naturaleza las emisiones adquiridas son tomadas hasta el vencimiento.
- d) Con las alzas de tasas de interés, al ajustarse los precios de mercado de los instrumentos de inversión, el precio de la sociedad puede disminuir, ajustando al alza sus nuevos rendimientos.
- e) Reinversión automática.
- f) Valuación constante de sus activos.

#### **Sociedades de inversión de renta variable**

Fueron las primeras en aparecer en el país y sus activos se invierten en valores de renta variable e instrumentos de deuda. Pueden invertir personas físicas y personas morales.

El inversionista obtiene una ganancia de capital que consiste en la diferencia entre el precio de venta y el precio de compra. Esta ganancia es exenta de impuestos para las personas físicas y es acumulable para las personas morales.

## Sociedades de inversión en capitales

Las Sociedades de Inversión de Capitales (SINCAS) invierten sus recursos de manera temporal en empresas que por sus características particulares presentan viabilidad financiera e importante capacidad de desarrollo productivo que derivan en un retorno sobre el capital invertido de la SINCA.

## Fondos de inversión y de ahorros para el retiro

De acuerdo con la CEFP (2018): Actualmente, las cuentas de ahorro de los trabajadores son administradas por las AFORES, que son instituciones financieras privadas que están reguladas por la Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro (CONSAR). Para diciembre de 2018, existían en el mercado diez AFORES que administraron un total de 62.9 millones de cuentas individuales. Cada Administradora de Fondos para el Retiro (AFORE) cuenta con cinco Sociedades de Inversión Especializadas en Fondos para el Retiro (SIEFORES), que son fondos de inversión en los cuales las AFORES invierten los recursos de los trabajadores para generar rendimientos. En la actualidad, las SIEFORES se clasifican de acuerdo a la edad de cada trabajador: En la SIEFORE Básica 0 (SB0), se invierten los recursos de los trabajadores de 60 años y más que estén próximos a retirarse del mercado laboral; la SB1 para personas de 60 años y más, SB2 para personas entre 46 y 59 años, SB3 para personas entre 37 y 45 años y la SB4 para personas de 36 años y menores.



Imagen 53: Clasificación de las SEIFORES / Fuente CEFP con base en datos de la CONSAR/Consultado en agosto 2019.

Las SIEFORES invierten los recursos de acuerdo a la edad de los trabajadores. Las inversiones se vuelven más conservadoras a medida que la edad del trabajador se incrementa y viceversa, cuando el trabajador es joven, sus recursos se invierten en instrumentos con mayor fluctuación y volatilidad pero que ofrecen rendimientos mayores; es decir, las SIEFORES Básicas 3 y 4 invierten en instrumentos financieros y proyectos productivos de largo plazo considerando que el trabajador no se retirará sino hasta dentro de 2 o 3 décadas, mientras que las SIEFORES Básicas 2,1 y 0 invierten en instrumentos de mediano y corto plazo considerando que el retiro está más cercano. El ahorro de los trabajadores, se invierte en diferentes activos financieros: valores gubernamentales, deuda privada nacional, en valores de renta variable internacional, valores de renta variable nacional, deuda internacional, mercancías y, productos estructurados y FIBRAS. CEFP (2018)

Los cambios que ha experimentado el régimen de inversión de las SIEFORES se han enfocado hacia una mayor liberalización de las inversiones; es decir, se permiten inversiones en nuevos instrumentos financieros con el objetivo de diversificar la cartera y procurar rendimientos más altos. Como puede apreciarse en la gráfica, el portafolio de las inversiones cada vez está menos concentrado en instrumentos de renta fija gubernamentales. Así, de 2008 a 2018 la inversión en instrumentos de deuda gubernamental ha disminuido, al pasar de 68.3% en 2008 a 51.4% a finales de 2018; asimismo, la inversión de los activos de deuda internacional ha caído en este periodo (de 5.5% en 2008 a 1.0% en 2018). En contraste, para el mismo período de tiempo (2008- 2018), las inversiones de las SIEFORES han crecido en instrumentos estructurados y FIBRAS al pasar de 0.2% a 8.7%; la renta variable internacional se incrementó de 4.7 a 13.2 por ciento y la deuda privada nacional tuvo un repunte de 15.4 a 19.1%. CEFP (2018)

El Ahorro Voluntario es un mecanismo con el que cuentan los trabajadores para elevar las tasas de reemplazo<sup>4</sup> de las pensiones; a través de aportaciones adicionales a su cuenta individual, con el objetivo de incrementar su saldo, con lo que obtienen la expectativa de una mejor pensión en el futuro.



Imagen 54: Ahorro voluntario / Fuente CEFP con base en datos de la CONSAR/Consultado en agosto 2019.

En diez años (de 2009 a 2018) el ahorro voluntario total del SAR (ahorro voluntario más ahorro solidario<sup>5</sup>), ha crecido de forma exponencial a una tasa promedio anual del 44.1%. Al cierre del año 2018, el ahorro voluntario total del sistema de pensiones alcanzó la cifra de 68 mil 569 millones de pesos. Desagregando por concepto, al cierre del año 2018, el ahorro voluntario, registró un saldo de 46 mil 254 millones de pesos, un incremento de 18.1% respecto al mismo periodo del año anterior. Por su parte, el Ahorro Solidario, aquel que corresponde al ahorro voluntario de los trabajadores afiliados al ISSSTE, alcanzó 22 mil 315 millones de pesos a finales de 2018, cifra 21.3% superior a la registrada a finales del año 2017. CEFP (2018)

### Propuestas de la Iniciativa (Ahorro Voluntario)

La Iniciativa del Ejecutivo busca eliminar los requerimientos para que el ahorro voluntario permanezca depositado por un periodo determinado; de esta forma, la iniciativa propone que el ahorro voluntario que hacen los trabajadores se pueda retirar cuando ellos lo deseen. Así, las aportaciones adicionales a las obligatorias sirven para complementar los recursos para la pensión. Además, el ahorro voluntario no está sujeto a montos mínimos ni máximos y es susceptible de estímulos y beneficios fiscales establecidos en la Ley del ISR. CEFP (2018)

#### ➤ Cierre:

- 1) Realizar un cuadro comparativo de las Siesfores y afores existentes destacando las ventajas y desventajas de cada una de ellas.
- 2) Vea en casa la película el Lobo de Wallstreet y elabore un comentario de las aportaciones de la película a la administración y al tema particular de la bolsa mexicana de valores.

<p><b>Unidad IV:</b></p> <p><b>Sistema Financiero Mexicano</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Analizar la estructura del sistema monetario y Financiero Mexicano, para establecer cómo se encuentra integrado y cuáles son sus funciones, así como el impacto que tiene sobre el aparato productivo.</p>	<p><b>Tema 6:</b></p> <p>Otros intermediarios no bancarios</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Banca de Cooperación Internacional</li> <li>• FMI</li> <li>• BIRF</li> <li>• BID</li> </ul>
---	---

Tabla 35: Tema 6 Unidad IV / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

Realiza la siguiente actividad identificando los diferentes intermediarios no bancarios que se solicitan



Imagen 55: Sopa de Letras Intermediarios No Bancarios/ Fuente de elaboración propia

➤ **Desarrollo:**

**Banca de Cooperación Internacional**

De acuerdo con la (FENAMM) El Banco Mundial se estableció en 1944 como una organización internacional intergubernamental, el cual desarrolla actualmente sus actividades en 100 países en vías de desarrollo. La institución cuenta anualmente con un presupuesto de 20,000 MDD orientado a ofrecer financiamiento a gobiernos nacionales y locales para proyectos que fomenten el desarrollo económico y reduzcan los índices de pobreza. La FENAMM ha impulsado en el seno de CGLU (organismo mundial de Alcaldes) la creación del Banco Mundial de las Ciudades, el cual tenga la vocación única de asistir a gobiernos locales en sus necesidades de financiamiento del desarrollo.

En México el BM ha trabajado con los Municipios a través del Gobierno federal (desafortunadamente, ya que frecuentemente los recursos son desviados hacia otros propósitos) debido a que la normativa mexicana determina que los créditos de carácter internacional deben de contar con el aval de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; este organismo tiene como prioridad impulsar proyectos sustentables, orientados prioritariamente al combate a la pobreza y al fortalecimiento de la educación.

El Banco Mundial es en una de las principales fuentes de asistencia al desarrollo a nivel internacional y cuenta con la misión de combatir la pobreza mediante el esquema “ayudándole a la gente a ayudarse a sí misma”.

**Financiamientos:**

- Préstamos para proyectos de inversión, adquisición de bienes, realización de obras y contratación de servicios complementarios de los proyectos.
- Financiamiento para políticas de desarrollo para apoyar reformas normativas e institucionales en los países que se ofrecen como un rápido desembolso del monto total.
- Los préstamos de largo plazo no generan intereses solamente cuentan con un cargo por del .75% de los fondos pagados por concepto de servicios.

**Presencia en México:**

Algunos proyectos en los Municipios que han sido financiados por el Banco Mundial son llevados a través del programa de oportunidades de la SEDESOL, la SEMARNAT y la SENER donde los Gobiernos municipales son los destinatarios finales.

**FMI Fondo Monetario Internacional:**

El Fondo Monetario Internacional (FMI) promueve la estabilidad financiera y la cooperación monetaria internacional. Asimismo, facilita el comercio internacional, promueve el empleo y un crecimiento económico sostenible y contribuye a reducir la pobreza en el mundo entero. El FMI es administrado por los 189 países miembros a los cuales les rinde cuentas.

La idea de crear el FMI se planteó en julio de 1944 en una conferencia de las Naciones Unidas celebrada en Bretton Woods, Nuevo Hampshire (Estados Unidos), cuando los representantes de 44 países acordaron establecer un marco de cooperación económica internacional destinado a evitar que se repitieran las devaluaciones cambiarias competitivas que contribuyeron a provocar la Gran Depresión de los años treinta. La principal misión del FMI consiste en asegurar la estabilidad del sistema monetario internacional; es decir, el sistema de pagos internacionales y tipos de cambio que permite a los países y a sus ciudadanos efectuar transacciones entre sí.

**En la actualidad los principales objetivos del FMI son:**

Promover la cooperación monetaria mundial.

Asegurar la estabilidad financiera.

Facilitar el comercio **internacional**.

Promover un alto nivel de empleo y crecimiento económico sustentable.

Reducir la pobreza.

**BIRF Banco Internacional de Reconstrucción y Comercio**

es una cooperativa internacional dedicada al desarrollo, propiedad de los 189 países que lo integran. Como el mayor banco de desarrollo del mundo, el BIRF apoya la misión del Grupo Banco Mundial, proporcionando préstamos, garantías, productos de gestión de riesgos, y servicios de asesoría a los países de ingreso mediano y a los países de ingreso bajo con capacidad crediticia, y coordinando, además, las respuestas ante los desafíos mundiales y regionales.

Fue fundado en 1944 para ayudar a la reconstrucción de Europa después de la Segunda Guerra Mundial. El BIRF, junto con la Asociación Internacional de Fomento (AIF) —el fondo para los países más pobres— conforma el Banco Mundial. Ambos colaboran estrechamente con las otras instituciones integrantes del Grupo Banco Mundial y con los sectores público y privado para reducir la pobreza y promover la prosperidad compartida en los países en desarrollo.

El BIRF, a través de su asociación con los países de ingreso mediano y los países pobres con capacidad crediticia, ofrece soluciones financieras innovadoras, tales como productos financieros (préstamos, garantías y productos de gestión de riesgos) y servicios de conocimiento y asesoría (incluidos servicios reembolsables) a los Gobiernos a nivel nacional y sub nacional.

El BIRF financia inversiones en todos los sectores y proporciona asistencia y conocimientos técnicos en todas las etapas de los proyectos. Los recursos del BIRF no solo se destinan a proporcionar financiamiento a los países prestatarios que lo necesitan, sino también sirven como un vehículo para transferir conocimientos mundiales y asistencia técnica.

Los servicios de asesoría sobre gestión de la deuda pública (i) y gestión de activos (i) ayudan a los Gobiernos, los organismos oficiales y las organizaciones de desarrollo a fortalecer la capacidad institucional para proteger y aumentar los recursos financieros.

El BIRF respalda los esfuerzos de los Gobiernos dirigidos a fortalecer la gestión financiera pública, así como a mejorar el clima para la inversión, abordar los embotellamientos en la prestación de servicios y fortalecer las políticas y las instituciones.

**BID Banco Interamericano de Desarrollo.**

Es la principal fuente de financiamiento y pericia multilateral para el desarrollo económico, social e institucional sostenible de América Latina y el Caribe. Su objetivo principal es lograr el desarrollo de manera sostenible y respetuosa con el clima.

Fue fundado en 1959, y son la mayor fuente de financiamiento para el desarrollo de América Latina y el Caribe, con un sólido compromiso para lograr resultados mensurables, con una mayor integridad, transparencia y rendición de cuentas.

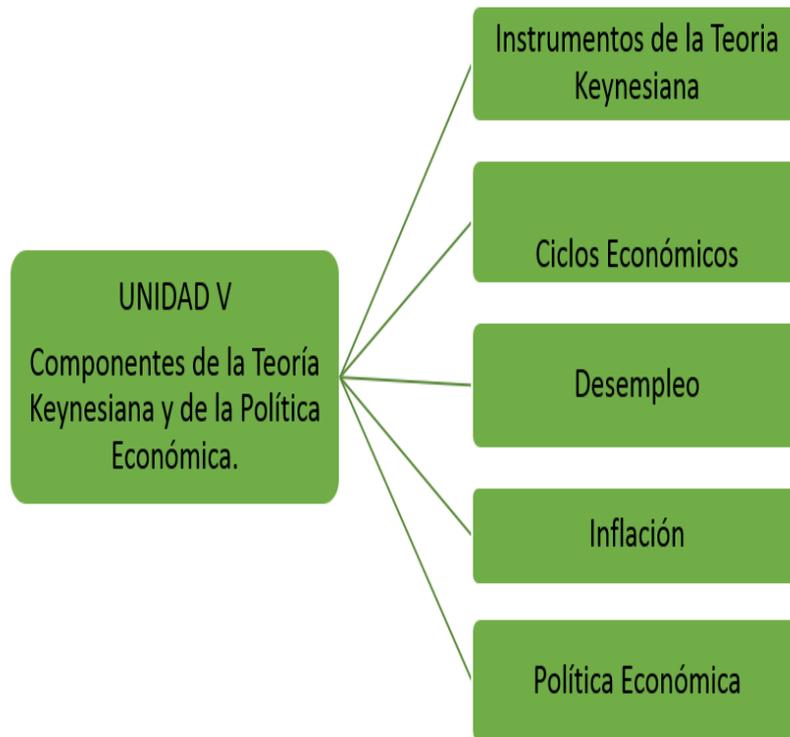
Tiene un programa de reformas en evolución que busca aumentar el impacto en el desarrollo de la región.

Si bien son un banco habitual en muchas maneras, también son únicos en algunos aspectos clave. Además de los préstamos, ofrecen donaciones, asistencia técnica y realizan investigaciones. Sus accionistas son los 48 países miembros, incluidos los 26 países miembros prestatarios de América Latina y el Caribe, que tienen una participación mayoritaria del BID.

En alianza con sus clientes, el BID busca eliminar la pobreza y la desigualdad, así como promover el crecimiento económico sostenible. El Banco apoya a sus clientes en el diseño de proyectos, y provee asistencia financiera y técnica y servicios de conocimiento en apoyo a las intervenciones del desarrollo. El BID se enfoca en evidencias empíricas para adoptar decisiones y medir el impacto de estos proyectos, con el propósito de incrementar la efectividad en el desarrollo.

➤ **Cierre:**

Buscar noticias recientes relacionadas con estos intermediarios no bancarios, incluya su comentario personal al respecto.

**ESQUEMA DE LA UNIDAD V:**

Mapa 6: Unidad V Macroeconomía / Fuente de elaboración propia

<b>Unidad V:</b>  <b>Componentes de la Teoría Keynesiana y de la Política Económica</b>  Objetivo:  Conocer la política Económica que se aplica en México, así como los elementos de la teoría Keynesiana para crear escenarios en la toma de decisiones económicas.	<b>Tema 1:</b>  Teoría Keynesiana  Relación Funcional Propensión media y marginal al consumo Propensión media y marginal al ahorro
--	--

Tabla 36: Tema 1 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

- ➔ ¿Cuál es el papel de Keynes en la Economía?  
 ¿Cuáles fueron sus principales aportaciones?  
 ¿Qué hay después de Keynes?

➤ **Desarrollo:**

En equipos colaborativos accedan al siguiente link <http://personal.us.es/escartin/Keynes.pdf> y desarrollen el tema.

La crisis económica de la posguerra y, sobre todo, la «Gran Depresión» de 1929, que desde Estados Unidos se propagó por todo el mundo desarrollado, supuso una dura prueba para la supervivencia del capitalismo liberal. Las revueltas sociales, las huelgas y el desencanto por el sistema económico se generalizaron dando pábulo a la difusión de las tesis marxistas. Escartín, (Año desconocido)

El sistema capitalista, que buscaba una salida para superar la crisis, encontró su tabla de salvación en La teoría general de la ocupación, el interés y el dinero (1936) de Keynes que consiguió no sólo apuntalarlo, sino revitalizarlo. La intervención estatal para dirigir la política económica, que, en realidad, nunca había dejado de existir dentro de un marco cada vez más liberal y acorde con los postulados del laissez faire, se había ido intensificado tanteando soluciones que remediaran las dramáticas consecuencias del paro creciente. La acción política, eco de las

necesidades sociales, casi siempre precede a las construcciones teóricas. La Teoría general de Keynes llegaba en el momento más adecuado para dar el espaldarazo de nobleza al intervencionismo del estado en la economía, elevándolo a un alto rango desde la vileza en que había sido sumido desde los tiempos de Smith y sin necesidad de romper con el liberalismo económico. Principalmente, Keynes ofrecía un modelo que servía de guía para orientarse y salir del tenebroso abismo de las grandes depresiones económicas por el que se iba a tientas: los remedios proporcionados por la teoría neoclásica agravaban más los problemas, antes que solucionarlos. Escartín, (Año desconocido)

Casi todos los instrumentos analíticos usados por Keynes habían sido expuestos con anterioridad. Su genialidad consistió en construir, en el momento oportuno, un sólido conjunto entrelazando hábilmente todos esos elementos. Uno de los pilares del modelo keynesiano, simple por lo demás, es el multiplicador del empleo de Kahn (de 1931), sobre cuyos efectos ya había escrito Keynes en *Medios para la prosperidad* (1933).

**El principio del multiplicador** consiste en que un nuevo gasto del Gobierno (no un gasto sustitutivo) que promueva empleo adicional genera más empleo multiplicativamente, induciéndolo por la cadena de gastos que los nuevos salarios originan. Los gastos y el empleo no pueden crecer ilimitadamente debido a las filtraciones que se desvían, en cada eslabón de la cadena de gastos, hacia el ahorro, el aumento de precios, los beneficios, las importaciones, la recaudación fiscal, etc. Keynes estimó el multiplicador entre 1,5 y 2, de suerte que un nuevo gasto del gobierno que diera empleo directo a 2 hombres podría inducir empleo indirecto, al menos, para otro hombre más, así el aumento total del empleo sería  $3 = 1,5 \times 2$  (Lekachman, 1966, pp. 81 y 82).

La peculiaridad de promover el empleo por este procedimiento tiene adicionalmente sus ventajas, ya que gran parte de su financiación se recuperaría a través del ahorro en los subsidios de paro y la mayor recaudación fiscal sobre el incremento de las rentas. Obviamente, la promoción del empleo mediante los gastos públicos moviliza los recursos ociosos y logra un mayor nivel de utilidad social (ibídem, p. 83). Los

otros pilares de su construcción teórica fueron las siguientes consideraciones: Los salarios nominales son rígidos a la baja. Por consiguiente, a corto plazo:  $W = W_0$ . En esta expresión  $W$  es la variable que denota el nivel macroeconómico del salario nominal y  $W_0$  una cantidad concreta. No obstante, esta hipótesis sólo es fundamental para Keynes en el corto plazo, y de hecho, al analizar en profundidad la cuestión de los salarios a largo plazo, la suprimió. El consumo es una función estable de la renta real ( $Y$ ). Generalmente, toda la renta no suele ser consumida: una parte se ahorra. Así, a corto plazo, la renta, que se identifica con la oferta, o producción, global, se gasta según una determinada propensión al consumo (cuya relación de funcionalidad se designa por  $\chi$ ). Es decir, si  $C$  representa el consumo:  $C = \chi(Y)$ . Escartín, (Año desconocido)

La inversión ( $I$ ) depende de las expectativas de los empresarios a través de la eficiencia marginal del capital ( $e$ ). O sea, la inversión es una función de  $e$ :  $I = i(e)$ . La demanda de dinero ( $M$ ), o preferencia por la liquidez, depende de la renta monetaria ( $y = PY$ ) y del tipo de interés ( $i$ ). Siendo  $Y$  la renta real y  $P$  el índice general de precios, el producto  $PY$  es el valor monetario de la renta real.

Por tanto:  $M = \mu(PY, i)$ .

Keynes parte de una situación económica con desempleo, pero no supone que ello necesariamente implique un desequilibrio económico. Para él, a nivel macroeconómico, era totalmente posible la igualación de la oferta global con la demanda global, o sea, estar en situación de equilibrio, sin que se alcanzara el pleno empleo de los factores: cualquier nivel de empleo podría ser compatible con el equilibrio (Keynes, 1936, p. 36).

Podemos interpretar que para Keynes si existía desempleo la causa era, a corto plazo, la insuficiencia de la demanda global (consumo más inversión). O sea, las previsiones de consumo e inversión no retiraban toda la producción proyectada. Sin embargo, al final del período las mercancías sin vender constituyen un incremento de existencias, partida perteneciente a la rúbrica de la inversión. Se trata de una inversión no deseada, pero a efectos contables este hecho es irrelevante; el

resultado ex post es que contablemente el ahorro y la inversión son iguales; sin embargo, hay paro y, aparentemente, el sistema económico está en equilibrio. En la explicación de su sistema económico, Keynes distinguió dos partes: la real y la monetaria. La parte real sirve para determinar el volumen de la ocupación. En ella se trata lo siguiente:

Keynes supuso, a corto plazo, dados la técnica, los recursos y el costo de los factores (por consiguiente, el salario es fijo:  $W = W_0$  (Keynes, 1936, p. 35)<sup>6</sup>. Definió la oferta global [o renta,  $Y$ ] como “la producción resultante del empleo de  $N$  hombres”, por lo tanto,  $Y = \Phi(N)$  (ibídem, p. 33). La demanda global [ $D$ ] es el importe de lo que “los empresarios esperan recibir con el empleo de  $N$  hombres”:  $D = f(N)$  (ibídem, p. 33). Ambas funciones,  $O$  y  $D$ , se ilustran en la Figura didáctica del sistema keynesiano de la página siguiente. Los empresarios maximizan sus ganancias cuando la oferta global y la demanda global son iguales, porque si para un determinado empleo  $N$ , “el importe que se espera recibir [...]  $D$ , es mayor que el valor de la oferta global [ $Y$ ...] los empresarios tendrán un estímulo para aumentar la ocupación por encima de  $N$  [...]”.

Así, el volumen de ocupación está determinado por la intersección de la función de la demanda global y la función de la oferta global, porque es en este punto donde las expectativas de ganancia del empresario alcanzan el máximo” (ibídem, p. 33). Es decir,  $Y = D$ , igualdad que representa la condición del equilibrio. “Cuando aumenta la ocupación también aumenta el ingreso global de la comunidad; la psicología de ésta es tal, que cuando el ingreso real aumenta, el consumo total crece, pero no tanto como el ingreso” (ibídem, p. 35).

“El consumo dependerá del nivel del ingreso global y, por tanto, del nivel de ocupación  $N$ ” (ibídem, p. 36). O sea,  $C = \chi(N)$ . Además, el ahorro es el exceso del ingreso sobre los gastos de consumo (ibídem, pp. 62 y 75); o sea:  $S = Y - C$ : Esta función del ahorro está representada en la Figura. “Para justificar cualquier cantidad dada de ocupación, debe existir cierto volumen de inversión que baste para absorber el excedente de la producción total sobre lo que la comunidad decide consumir cuando la ocupación se encuentra en dicho nivel; porque a menos de que

exista este volumen de inversión, los ingresos de los empresarios serán menores que los requeridos para inducirles a ofrecer la cantidad de ocupación de que se trate" (ibídem, p. 35). Esto significa que  $D = C + I$ , y, por lo tanto, que  $S = I$ , en el equilibrio.

"Así, dada la propensión a consumir y la tasa de nueva inversión [que] depende de la relación entre la curva de eficiencia marginal del capital ( $e$ ) y el complejo de las tasas de interés para préstamos de diversos plazos y riesgos" [esto equivale a que  $I=i(e)$ , cuya función se ha representado en la Figura] "sólo puede existir un nivel de ocupación compatible con el equilibrio, ya que cualquier otro produciría una desigualdad entre el [valor] de la oferta global de la producción en conjunto y el [valor] de su demanda global. Este nivel no puede ser mayor que el de la ocupación plena, es decir, el salario real no puede ser menor que la des utilidad marginal del trabajo; pero no existe razón, en lo general, para esperar que sea igual a la ocupación plena" (ib, pp. 35 y 36). "Para cada valor de  $N$  hay una productividad marginal correspondiente de la mano de obra [...] que determina el salario real" (ibídem, p. 37).

Es decir (siendo el salario real el cociente entre el salario nominal,  $W$ , y el índice general de precios  $P$ , y la productividad marginal de la mano de obra la derivada de la renta respecto del empleo en la función de oferta global):  $W/P = dY/dN$ .

Esta función se encuentra en la Figura didáctica del sistema keynesiano, bajo la representación de la función de oferta global. A este sistema descrito por Keynes podemos añadirle una nueva función implícita en su modelo. Se trata de la definición del salario nominal en función del real:  $(W/P) \cdot P = W_0$ , cuya representación gráfica es una hipérbola rectangular que permite hallar el nivel de precios  $P$ . Esta función también está en la Figura. Escartín, (Año desconocido)

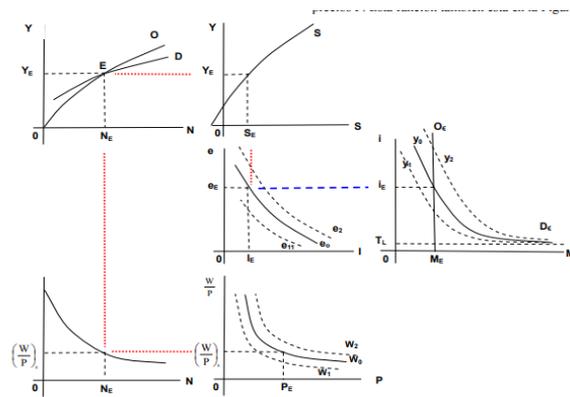


Figura Didáctica del Sistema Keynesiano

Imagen 56: Sistema Keynesiano/ Escartín,(Año desconocido)

Hasta aquí el modelo macroeconómico de Keynes consta del siguiente sistema de ecuaciones:

$$W = W_0 \quad (1)$$

$$Y = \varphi(N) \quad (2)$$

$$D = F(N) \quad (3)$$

$$Y = D \quad (4)$$

$$C = \chi(N) \quad (5)$$

$$D = C + I \quad (6)$$

$$I = i(e) \quad (7)$$

$$W/P = dY/dN = d\varphi(N)/dN \quad (8)$$

Si se despeja I de la (6) y se sustituyen los valores de D, C e Y, según las ecuaciones (4), (5) y (2) respectivamente, se obtiene:

$$I = Y - C = \varphi(N) - \chi(N) \quad (6a)$$

De esta última ecuación se desprende que el volumen de la ocupación, N, depende de la función de oferta global  $\varphi$ , de la propensión a consumir  $\chi$ , y del volumen de inversión I; o sea:  $N = v(Y, \chi, I)$  (6b) Ésta es la ecuación que determina el empleo en la situación de equilibrio, ya que se ha obtenido mediante la (4) que es la

condición de equilibrio. Teniendo en cuenta que, sustituyendo los valores de la (5) y la (7), la (6) se puede transformar en:

$D = \chi(N) + i(e)$  (6c) y que en el equilibrio  $Y = D$ , Keynes afirma (ib., p. 38): “la propensión a consumir, y el coeficiente de inversión nueva determinan, entre ambos, el volumen de ocupación [puesto que por la (2)  $Y = \varphi(N)$ ], y éste está ligado únicamente a un nivel determinado de salarios reales -no al revés-” [pues por la (8)  $W/P = dY/dN$ ].

El anterior sistema de ocho ecuaciones contiene ocho incógnitas ( $W, Y, N, D, C, I, e, P$ ), por lo que el sistema se puede resolver, y constituye lo que Keynes denomina (ib., p. 36) “la esencia de la teoría general de la ocupación”. Pero este sistema solo contempla la parte real de la economía, totalmente desvinculada de la parte monetaria Escartín,(Año desconocido)

➤ **Cierre:**

Elabore un ensayo sobre la teoría de Keynes

<p><b>Unidad V:</b></p> <p><b>Componentes de la Teoría Keynesiana y de la Política Económica</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Conocer la política Económica que se aplica en México, así como los elementos de la teoría Keynesiana para crear escenarios en la toma de decisiones económicas.</p>	<p><b>Tema 2:</b></p> <p>Inversión</p> <p>Definición</p> <p>Determinantes</p> <p>Tipos</p> <p>Inversión Internacional</p>
---	---

Tabla 37: Tema 1 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

Reflexiona sobre la siguiente imagen:



Imagen 57: ¿Qué implica invertir? / Fuente de elaboración propia

➤ **Desarrollo:**

Una inversión es una actividad que consiste en dedicar recursos con el objetivo de obtener un beneficio de cualquier tipo. López (2018)

En economía los recursos suelen identificarse como los costes asociados. Los principales recursos son tiempo, trabajo y capital. Con lo cual, todo lo que sea hacer

uso de alguno de estos tres recursos con el objetivo de obtener un beneficio es una inversión.

Cuando se realiza una inversión se asume un coste de oportunidad al renunciar a esos recursos en el presente para lograr el beneficio futuro, el cual es incierto. Por ello cuando se realiza una inversión se está asumiendo cierto riesgo. López (2018)

### **Tipos de inversión**

La clasificación de las inversiones puede hacerse desde distintos puntos de vista. Así, no existe una única clasificación, ni tampoco una que sea mejor. Existen varias, todas válidas y útiles según el contexto. López (2018)

Según el horizonte temporal:

- **Corto plazo:** Menos de 1 año.
- **Medio plazo:** Entre 1 y 3 años.
- **Largo plazo:** Más de tres años.

Según el elemento en qué se invierta:

- **Maquinaria:** Tractores, robots, empaquetadoras...
- **Materias primas:** Metales, alimentos, combustible...
- **Elementos de transporte:** Furgonetas, camiones, coches...
- **Edificios:** Naves industriales, oficinas, bajos comerciales...
- **Inversión en participaciones de otras empresas**
- **Inversión en investigación y desarrollo (I+D)**

Según el ámbito:

- **Empresarial**
- **Personal**
- **Financiera**

Según la naturaleza del sujeto:

- **Privada**
- **Pública**

Según la adaptación al destinatario:

- **Personalista o a medida**
- **Generalista o estándar**

Podríamos citar muchas más clasificaciones de inversión, pero las anteriores son las esenciales. Es decir, las más importantes.

### **Las variables más importantes de una inversión**

Una inversión en términos económicos, sea cual sea su tipo, se rige bajo tres factores fundamentales. El rendimiento, el riesgo y el plazo. Esto es, lo que ganamos, lo que podríamos perder y el tiempo.

- **Rendimiento:** El rendimiento es lo que obtenemos a cambio de realizar la inversión. Normalmente se mide en términos de beneficio o rentabilidad, aunque no tiene por qué ser así.
- **Riesgo:** Hace referencia a la incertidumbre. En economía nada es seguro al cien por ciento. Con lo cual, debemos trabajar siempre con riesgos asumibles por si la inversión no sale como esperábamos.
- **Plazo:** El tiempo es la tercera variable fundamental. Podemos esperar un determinado rendimiento, pero dependiendo del tiempo qué tardemos en obtenerlo ¿Compensará o no la inversión?

#### ➤ **Cierre:**

Realice una investigación de campo en las diferentes instituciones bancarias de su comunidad y pregunte sobre las diferentes opciones para invertir. Emita su opinión personal al respecto.

<p><b>Unidad V:</b></p> <p><b>Componentes de la Teoría Keynesiana y de la Política Económica</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Conocer la política Económica que se aplica en México, así como los elementos de la teoría Keynesiana para crear escenarios en la toma de decisiones económicas.</p>	<p><b>Tema 3:</b></p> <p>Eficacia Marginal del capital</p> <p>Multiplicador de la Inversión</p> <p>Efecto Acelerador</p>
---	--

Tabla 38: Tema 3 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

 Realice una Investigación documental del tema y comente en plenaria con sus compañeros

➤ **Desarrollo:**

Keynes inicia la explicación de la eficiencia marginal del capital tomando como ejemplo los rendimientos que darán una cierta inversión en el futuro. Estos rendimientos dependerán de las ventas y costos esperados durante el tiempo de vida útil del bien de capital, es decir, de la rentabilidad económica esperada, la misma que es llamada el rendimiento probable de la inversión. Plaza (año desconocido)

Este rendimiento dependerá del precio del bien producido y del volumen de venta que a su vez depende de la demanda de los consumidores.

Asimismo, el rendimiento dependerá de los costos económicos de los diferentes factores de producción, entre los que se encuentran los precios de los insumos, de los salarios, etc. También considera Keynes que lo importante es comparar el rendimiento probable de la inversión con el precio de oferta del bien de capital utilizado. Este precio se refiere al valor mínimo que su fabricante aceptaría para producirlo y mantenerlo en el mercado lo que no necesariamente es igual a su precio de mercado. La relación entre estas dos variables, es decir, entre el rendimiento de

la inversión y el costo de reposición del bien de capital da la eficiencia marginal del capital. Plaza, (año desconocido)

En otras palabras, Keynes explica que la tasa de descuento que iguala el flujo de rentabilidad esperada durante la vida útil del bien de capital con el precio de oferta del mismo bien de capital o de su costo de reposición es la tasa de eficiencia marginal del capital. Sea “I” el valor del bien de capital utilizado en la producción de cierto bien de consumo, asumiendo que es un solo bien el que se va a utilizar, “p”, el precio del bien a ser vendido, “q”, las cantidades a ser vendidas, “c”, los costos económicos totales, incluyendo otros conceptos como la tributación, la tasa de eficiencia marginal de capital de acuerdo a la siguiente ecuación:  $\sum_{t=0}^{n-1} \frac{p_t q_t - c_t}{(1+r)^t} = I$  (Donde es la rentabilidad esperada en “n” periodos que sería ; el término , es la eficiencia marginal del capital, que haría las veces de la tasa de descuento que iguala ambos miembros de la ecuación; y el ratio en  $\frac{1}{1+r}$  es el factor de actualización de la serie de rentabilidades económicas en “n” periodos. Plaza (año desconocido)

En otros términos, la eficiencia marginal del capital sería la “Tasa Interna de Retorno” (T.I.R.) de una inversión, o lo que es lo mismo, la tasa de rentabilidad en cada uno de los periodos de la vida útil del negocio que a su vez depende de la vida útil del bien que se produce y se vende en el mercado de bienes<sup>2</sup>. Es importante resaltar lo que incide Keynes, en que la eficiencia marginal del capital depende de valores esperados y no históricos.

La pregunta que se formula en la teoría general es ¿cuál es el incentivo para que los empresarios privados inviertan? La respuesta la da la misma teoría general. La eficiencia marginal del capital se debe comparar con la tasa de interés del mercado de dinero y esta diferencia es la que da la señal a los empresarios para poder saber que tan rentable será la inversión. Keynes explica una curva de la eficiencia marginal del capital que consiste en ligar el volumen de inversiones y la eficiencia marginal o la rentabilidad de la inversión.

Todas las empresas tendrán su curva de eficiencia marginal del capital, y si se suma todas estas curvas se podría tener una curva del mercado la que la teoría general la denomina la curva de demanda de las inversiones o la curva de eficiencia marginal del capital. Sin embargo, en otro pasaje del capítulo, Keynes destaca la importancia de comparar la eficiencia marginal con la tasa de interés del mercado de dinero. Plaza (año desconocido)

Esta diferencia sería la variable definitiva para el incentivo para la inversión y es un indicador de la rentabilidad de la inversión de los empresarios, muy parecida o casi igual a la comparación entre el costo de oportunidad del mercado y la tasa interna de retorno de un proyecto económico. En este caso, si la tasa interna de retorno es mayor que el costo de oportunidad del mercado o de la tasa de interés del mercado financiero, el proyecto sería rentable, o, si el Valor Presente Neto es mayor de cero, el proyecto sería rentable, dependiendo, claro está, de la rentabilidad esperada y de la estructura de costos planeada.

Cualquier modificación, por ejemplo, en las ventas esperadas o en el precio del producto contraerá la función del Valor Presente Neto y por consiguiente, la Tasa Interna de Retorno, y así la diferencia con respecto al costo de oportunidad del mercado o de la tasa de interés del mercado financiero escogida como tasa de descuento, se hará menor y por tanto el proyecto será menos rentable. En tal sentido, si en la función del Valor Presente Neto se utiliza una tasa de descuento menor que la Tasa Interna de Retorno, el proyecto será rentable, y si es al revés, el proyecto no será rentable. Plaza (año desconocido)

Y en el caso que sean ambas variables iguales, el proyecto tendrá la rentabilidad igual que la tasa de descuento utilizada. Entonces, mientras más se acerque la Tasa Interna de Retorno a la tasa de descuento utilizada, el incentivo a invertir por parte de las empresas disminuirá. Keynes plantea lo siguiente:

“La confusión más importante respecto al significado e importancia de la eficiencia marginal del capital ha sido consecuencia de no haberse advertido que depende del rendimiento probable del capital y no solamente de su rendimiento corriente. Esto

puede aclararse mejor señalando el efecto que tiene la expectativa de modificaciones en el costo previsto de producción sobre la eficiencia marginal del capital, bien sea que se esperen esos cambios como resultado de alteraciones en el costo del trabajo, es decir, en la unidad de salarios, o de invenciones y nueva técnica”

Esta cita significa desde luego que los datos corrientes, si bien son necesarios, no son suficientes y que las expectativas de las ventas y de la estructura de costos, cambios en la tecnología o la misma competencia pueden ocasionar que los productos vendidos cada vez sean más baratos. Esto traería como consecuencia que la eficiencia marginal del capital disminuya en vista que dicha curva, o la del Valor Presente Neto, si se trata de un perfil económico, se contrae haciendo que la inversión sea menos rentable. Keynes explica que las expectativas de cambios en las variables antes indicadas y en la tasa de interés influyen en la producción actual y por tanto en el nivel de ocupación. En otras palabras, el futuro y el presente se enganchan a través de las expectativas. Si la tasa de interés disminuye, aumentan los incentivos para la inversión, y si aumenta, disminuyen los incentivos para la inversión por parte de las empresas privadas.

También explica Keynes: “Es importante entender la dependencia que hay entre la eficiencia marginal de un volumen determinado de capital y los cambios en la expectativa porque es principalmente esta dependencia la que hace a la eficiencia marginal del capital quedar sujeta a ciertas fluctuaciones violentas que son la explicación del ciclo económico. Plaza (año desconocido)

“La curva de la eficiencia marginal del capital es de fundamental importancia porque la expectativa del futuro influye sobre el presente principalmente a través de este factor (mucho más que a través de la tasa de interés).

El error de considerar la eficiencia marginal del capital principalmente en términos del rendimiento corriente del equipo de producción, lo cual sólo sería correcto en la situación estática en que no hubiera cambios futuros que influyeran sobre el presente, ha dado por resultado la rotura del eslabón teórico entre el presente y el

futuro. La tasa de interés misma es, virtualmente, un fenómeno corriente; y si reducimos la eficiencia marginal del capital al mismo status, nos cerramos la posibilidad de tomar en cuenta de una manera directa la influencia del futuro en nuestro análisis del equilibrio existente. Plaza, (año desconocido.)

### **Multiplicador de la inversión**

Límite de la relación incremental entre la renta nacional y la inversión. Hace referencia al efecto que sobre la renta de equilibrio ejerce un incremento autónomo de la inversión. Este concepto fue introducido por primera vez en la economía por R. F. Kahn (multiplicador del empleo), y utilizado posteriormente por J. M. Keynes. Es igual al valor recíproco de la propensión marginal al ahorro, e igual, a su vez, al valor recíproco del complemento a la unidad de la propensión marginal al consumo

(supuesta una demanda de consumo en función de la renta de tipo lineal). Para una propensión marginal al ahorro, por ejemplo, del 20 por 100 (propensión marginal al consumo del 80 por 100), el multiplicador de la inversión  $k$  toma un valor volumen de empleo de una economía depende de la renta nacional, conocido el multiplicador de la inversión se puede determinar la cuantía en que debe incrementar la inversión para alcanzar el nivel de ocupación deseado.

Efecto acelerador

Expresión utilizada en Macroeconomía, a nivel de los agregados económicos y monetarios.

desde el punto de vista macroeconómico es una explicación de los ciclos económicos basada en que la Inversión fluctúa en mayor medida que el Consumo debido a que pequeños aumentos en el consumo provocan aumentos en la inversión proporcionalmente más elevados.

Pero para que la Inversión continúe siendo positiva no es suficiente con que el consumo permanezca alto: debe continuar creciendo. Si el Crecimiento Económico fuese cada año mayor, la inversión neta crece: se acelera. En sentido

contrario, si el PIB se estanca (porque el Consumo no aumenta) la Inversión disminuye; entonces se presenta una Recesión, los beneficios, las ventas, el uso de la Capacidad Instalada y las Expectativas también lo hacen. Esto a su vez desalienta la inversión en activos fijos, reforzando la Recesión.

Es decir, si la producción esperada (o lo que es lo mismo, las Rentas esperadas) disminuye por debajo de su nivel actual, la Inversión neta pasaría a ser negativa y los empresarios no sólo no mantendrían su actual nivel de Capital, sino que no renovarían o no repondrían el capital obsoleto. Desde el punto de vista microeconómico se define como la relación existente entre las ventas esperadas por las empresas y los Bienes de Capital deseados por las mismas.

Por ejemplo, si las empresas están utilizando todo su equipo y esperan que su producción aumente en el futuro, desearán aumentar el capital instalado. El principio del Acelerador señala que la inversión neta depende de los cambios en la producción esperada.

Si la producción esperada aumenta de forma constante, por ejemplo un 20% anual, los incrementos netos de Capital, es decir, la Inversión neta, serán igualmente constantes.

Supongamos que una Empresa necesita 2.000 ? de capital para producir 1.000 ? de ventas (producción) al año. Si las ventas esperadas aumentan un 20% (200 ?) el Stock de Capital debe aumentar un 20% (400 ?).

Si la producción esperada se mantiene constante, por ejemplo 1.400 ? el Stock de Capital neto se mantiene constante en 2.800 ?. En sentido figurado, si el Stock de Capital es la vaca y las ventas (o producción es la leche).

El Valor o Precio de la vaca suele superar el Valor de la producción anual de leche. Además, para obtener el doble de leche normalmente hará falta el doble de vacas.

➤ **Cierre:**

Emita su comentario personal sobre el tema y elabore su formulario

<p><b>Unidad V:</b></p> <p><b>Componentes de la Teoría Keynesiana y de la Política Económica</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Conocer la política Económica que se aplica en México, así como los elementos de la teoría Keynesiana para crear escenarios en la toma de decisiones económicas.</p>	<p><b>Tema 4:</b></p> <p>Ciclo Económico</p> <p>Definición</p> <p>Fases</p>
---	---

Tabla 39: Tema 1 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

En equipos colaborativos acceder a la liga que se anexa y elaboren su apunte respecto al ciclo económico.

<http://www.economia.unam.mx/profesores/gvargas/libro1/cp20ciec.pdf>

➤ **Desarrollo:**

**El ciclo económico**

Se denomina ciclo económico a los periodos de expansión y contracción que experimenta el nivel general de actividad de un país, hecho que ocurre en horizontes temporales de mediano plazo. Por nivel general de actividad debemos entender las magnitudes de la producción, el empleo, los ingresos, la inversión y el crédito, principalmente, que en determinados momentos existen en el conjunto de la economía. Un ciclo económico se conforma por la unión en el tiempo de dos de dichos periodos de expansión y contracción (gvargas, UNAM)

El ciclo económico, se define como el patrón histórico de altibajos, característico de las economías de mercado, que refleja los cambios o fluctuaciones de la actividad económica en general. Este comportamiento se puede limitar a un campo específico, o bien, al conjunto de la economía que refleja cambios en las diferentes ramas productivas. (Cajal, 2017)

Las fluctuaciones determinan el producto interior bruto real y otras variables de la economía. El ciclo económico está compuesto de cuatro fases que varían con el tiempo.



- Recesión
- Recuperación o reactivación
- Crecimiento
- Depresión

Imagen 58: Fases del Ciclo Económico. lifeder.com / consultado en Julio 2019

El ciclo económico es un patrón histórico de altibajos en el nivel de producción real; y que tiene un momento de crecimiento o expansión que se caracteriza porque se incrementa la inversión y por lo tanto la inversión real, con lo que se da un aumento en el nivel de empleo y por ende en el nivel de ingresos. Esto llega a su punto máximo que es el auge, para luego iniciar el descenso que se conoce con el nombre de recesión o contracción que es cuando el nivel de empleo, de ingreso y de inversión decrecen hasta un punto tal, en que se agudizan todos los problemas y que se conoce como crisis o depresión. (Elizalde, 2012)

### **1- Recesión**

Tras la crisis, es decir durante la fase de recesión o depresión económica, las familias no cuentan con los ingresos suficientes para comprar todo lo que desean. Es de acuerdo a sus posibilidades pasadas, aquéllas que ahorraban ahora no lo hacen o lo hacen con dificultades y en magnitudes menores. Las empresas a su vez tienen dificultades para vender todo lo que producen, sus bodegas se llenan de artículos sin vender y se ven obligadas a reducir la producción. Es la época de los tiempos malos o de vacas flacas. (gvargas, UNAM)

El valle es el punto más bajo de una economía. Un crecimiento lento o negativo de una economía lleva al comienzo de una recesión. Durante este periodo, las compañías no realizan contratos para así intentar reducir los costes. Además hacen recortes y tienen pocos ingresos y gastos. (Cajal, 2017)

La peor época de recesión mundial tuvo lugar del 2007 al 2009. Los países sufrieron serias complicaciones económicas y algunos de los países en desarrollo todavía no se han recuperado. (Cajal, 2017)

Una depresión en el mercado bursátil es un indicio del comienzo de la fase de depresión. Un influyente índice bursátil, como el Promedio Industrial Dow Jones, comienza a mostrar una tendencia general a la baja antes de que comience la recesión. Con la recesión, el desempleo y la pérdida de trabajo son inminente.

De acuerdo con Cajal: Las leyes deben de ser favorables al ambiente empresarial y desencadenar un crecimiento económico. Algunas de las mayores contribuciones de las recesiones empresariales son:

- **Intereses:** los altos intereses reducen los gastos de los consumidores. Si los intereses de los préstamos son altos, no se pedirán tantos, y esto desencadena la recesión.
- **Precios de los inmuebles:** los precios altos de los inmuebles crean riqueza y hacen que prosperen los elementos necesarios para los negocios. Sin embargo, durante el periodo de recesión los precios de las hipotecas bajan en picado y las instituciones financieras tienen pérdidas. Hay un descenso del gasto del consumidor en la recesión empresarial.
- **La seguridad del consumidor:** el comportamiento humano está desencadenado por los cambios y la estabilidad del mercado actual. Las noticias de un periodo económico difícil hacen que los consumidores gasten menos. La falta de seguridad de los consumidores conlleva a una recesión de la economía.
- **Volatilidad de los mercados bursátiles.**
- **Comisiones elevadas en el cambio de divisas.**

## 2- Recuperación o reactivación

La recuperación es la fase del ciclo en la que una economía comienza a mostrar signos de recuperación y en la que sale a flote de las fases difíciles sin que haya un colapso. (Cajal, 2017)

Durante este periodo, el gasto de los consumidores aumenta. Los negocios están dispuestos a contratar y se puede considerar, aunque cuidadosamente, una expansión.

Los proveedores comienzan a recibir los bienes y los servicios a través de agentes de mercados. Los inversores empiezan también a buscar inversiones y están

dispuestos a arriesgar. La intervención del gobierno puede finalizar con un periodo de recesión. (Cajal, 2017)

Las leyes ofrecen respuestas como la reducción de impuestos y el incremento de los gastos del gobierno. Las intervenciones desencadenan la disponibilidad de la circulación de las divisas en el mercado y el aumento de los gastos de los consumidores.

En esta fase, las instituciones financieras están dispuestas a ofrecer menos intereses por que arriesgan menos. (Cajal, 2017)

Las compañías muestran un incremento en el margen de beneficios y un ambiente de actuación mejor. Una estabilidad económica y política es esencial en el periodo de recuperación.

### **3- Periodo de crecimiento o expansión económica**

La fase de expansión económica también conocida como recuperación o auge. Esta constituye el periodo de bonanza, es decir, aquél en el cual las cosas van bien para todos, pues las empresas producen y venden en cantidades progresivamente mayores sus bienes y servicios, mientras que las familias obtienen los ingresos por participar en las actividades económicas también bajo un comportamiento progresivamente mayor. Es decir, se trata de un espacio temporal en el que el bienestar general de la población mejora. (gvargas, UNAM)

Dicho periodo de mejora del bienestar no es eterno, pues la curva que representa el nivel general de actividad empieza a declinar en su ritmo de expansión, hasta alcanzar un punto máximo o cúspide, tras el cual su movimiento se inflexiona para descender. Este descenso se manifiesta, en general, cuando ocurre aquello que denominamos crisis económica y que en la curva se señala como depresión o contracción del nivel general de actividad que, transcurriendo en el tiempo llega a un punto mínimo o fondo de la depresión, tras el cual el movimiento se revertirá para dar lugar a una nueva fase de expansión o auge. (gvargas, UNAM)

Durante el periodo de crecimiento hay una estabilidad económica.

Una demanda de bienes y servicios en crecimiento contribuye a una mayor producción y una mayor demanda de la industrialización y la expansión.

Como resultado hay una necesidad de desarrollo comercial y de mayores inversiones. La fase de crecimiento desencadena la inflación, debido a la disminución de los intereses y de los gastos de los gobiernos. (Cajal, 2017)

Algunas características de la fase de crecimiento son:

- Aumento de la seguridad y gastos de los consumidores
- Aumento de los bienes y servicios de los suministradores
- Aumento de la confianza de los inversores
- Aumento en los gastos gubernamentales
- Aumentos de las importaciones y las exportaciones
- Descenso de los impuestos sobre la renta
- Una mejora en la tecnología
- Aumento de oportunidades laborales

#### **4- Depresión**

No conseguir frenar la inflación en la economía es un catalizador para la recesión o la depresión. La fase de la depresión marca el fin del crecimiento y de la fase más productiva de una economía. La recesión se manifiesta con la caída de la consumición de productos perecederos y el descenso de la producción.

Es probable que la plantilla tenga que jubilarse. Las compañías empiezan a establecer medidas que disminuyen los gastos para poder mantener el negocio. Si no se controla esta fase puede llevar a una recesión. (Cajal, 2017)

##### **➤ Cierre:**

Investiga y grafica los ciclos económicos de México en los últimos 3 sexenios y emite tu opinión al respecto.

<p><b>Unidad V:</b></p> <p><b>Componentes de la Teoría Keynesiana y de la Política Económica</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Conocer la política Económica que se aplica en México, así como los elementos de la teoría Keynesiana para crear escenarios en la toma de decisiones económicas.</p>	<p><b>Tema 5:</b></p> <p>Eficacia Marginal del capital</p> <p>Multiplicador de la Inversión</p> <p>Efecto acelerador</p> <p>Interacción de los dos efectos</p>
---	--

Tabla 40: Tema 5 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

Dividir al grupo en equipos colaborativos a cada uno de los equipos se le asigna la lectura de cada uno de los siguientes artículos

<http://economia-2.blogspot.com/2007/10/lo-que-tens-que-saber.html>

[https://www.mhe.es/universidad/economia/8448170849/archivos/unidad15\\_guiaestudio1.pdf](https://www.mhe.es/universidad/economia/8448170849/archivos/unidad15_guiaestudio1.pdf)

[https://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/14607/PerezAnsedu\\_Eva\\_TFG\\_2015.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/14607/PerezAnsedu_Eva_TFG_2015.pdf?sequence=2&isAllowed=y)

➤ **Desarrollo:**

**Eficacia Marginal del capital**

Keynes inicia la explicación de la eficiencia marginal del capital tomando como ejemplo los rendimientos que darán una cierta inversión en el futuro. Estos rendimientos dependerán de las ventas y costos esperados durante el tiempo de vida útil del bien de capital, es decir, de la rentabilidad económica esperada, la misma que es llamada el rendimiento probable de la inversión. Este rendimiento dependerá del precio del bien producido y del volumen de venta que a su vez depende de la demanda de los consumidores. Asimismo, el rendimiento dependerá de los costos económicos de los diferentes factores de producción, entre los que se encuentran los precios de los insumos, de los salarios, etc. También considera Keynes que lo importante es comparar el rendimiento probable de la inversión con

el precio de oferta del bien de capital utilizado. Este precio se refiere al valor mínimo que su fabricante aceptaría para producirlo y mantenerlo en el mercado lo que no necesariamente es igual a su precio de mercado. La relación entre estas dos variables, es decir, entre el rendimiento de la inversión y el costo de reposición del bien de capital da la eficiencia marginal del capital. En otras palabras, Keynes explica que la tasa de descuento que iguala el flujo de rentabilidad esperada durante la vida útil del bien de capital con el precio de oferta del mismo bien de capital o de su costo de reposición es la tasa de eficiencia marginal del capital. Plaza (No determinado)

### **Efecto Multiplicador:**

El efecto multiplicador es un término que se emplea para describir el impacto que los cambios de la oferta de dinero tienen sobre la actividad económica. Cuando una persona, un gobierno o una empresa actúa de un modo que influye en la economía, puede producirse un efecto en cadena sobre otras personas y empresas que tenga una influencia mucho mayor que la que provoca directamente la acción inicial.

#### Ejemplos del efecto multiplicador

El efecto multiplicador puede producirse de varias formas, como el gasto público, los ingresos por las exportaciones, gastos de consumo, etc. Los dos ejemplos más comunes del efecto multiplicador son:

### **Los préstamos bancarios**

Cuando un cliente deposita dinero en un banco, este debe guardar una parte de ese dinero (las reservas obligatorias), pero tiene derecho a prestar el resto a otros clientes. Estos clientes gastarán ese dinero en efectivo y acabará depositándose en otro banco.

Parte del nuevo depósito se destinará a las reservas del otro banco —de nuevo, por la obligación legal de mantener determinadas reservas— y otra parte se volverá a prestar. Este proceso se repetirá hasta que la totalidad del depósito inicial acabe en

varios bancos. Como consecuencia de lo anterior, el depósito inicial se habrá depositado y utilizado en varias ocasiones.

### **El gasto empresarial**

Si una empresa tiene éxito con una línea de productos nuevos, el efecto multiplicador puede observarse en el aumento de las ventas de otras empresas que contribuyen en la producción de la nueva línea de productos (suministrando materias primas o servicios de transporte, por ejemplo).

Los trabajadores de la empresa también pueden recibir un aumento de sueldo, lo que aumentará su capacidad de consumo. El impacto en el PIB, por tanto, es superior al que se deriva directamente del éxito inicial de la línea de productos.

### **Efecto Acelerador**

Expresión utilizada en Macroeconomía, a nivel de los agregados económicos y monetarios.

desde el punto de vista macroeconómico es una explicación de los ciclos económicos basada en que la Inversión fluctúa en mayor medida que el Consumo debido a que pequeños aumentos en el consumo provocan aumentos en la inversión proporcionalmente más elevados.

Pero para que la Inversión continúe siendo positiva no es suficiente con que el consumo permanezca alto: debe continuar creciendo. Si el Crecimiento Económico fuese cada año mayor, la inversión neta crece: se acelera. En sentido contrario, si el PIB se estanca (porque el Consumo no aumenta) la Inversión disminuye; entonces se presenta una Recesión, los beneficios, las ventas, el uso de la Capacidad Instalada y las Expectativas también lo hacen. Esto a su vez desalienta la inversión en activos fijos, reforzando la Recesión.

Es decir, si la producción esperada (o lo que es lo mismo, las Rentas esperadas) disminuye por debajo de su nivel actual, la Inversión neta pasaría a ser negativa y los empresarios no sólo no mantendrían su actual nivel de Capital, sino que no renovarían o no repondrían el capital obsoleto. Desde el punto de vista

microeconómico se define como la relación existente entre las ventas esperadas por las empresas y los Bienes de Capital deseados por las mismas.

Por ejemplo, si las empresas están utilizando todo su equipo y esperan que su producción aumente en el futuro, desearán aumentar el capital instalado. El principio del Acelerador señala que la inversión neta depende de los cambios en la producción esperada.

Si la producción esperada aumenta de forma constante, por ejemplo un 20% anual, los incrementos netos de Capital, es decir, la Inversión neta, serán igualmente constantes.

Supongamos que una Empresa necesita 2.000 ? de capital para producir 1.000 ? de ventas (producción) al año. Si las ventas esperadas aumentan un 20% (200 ?) el Stock de Capital debe aumentar un 20% (400 ?).

Si la producción esperada se mantiene constante, por ejemplo 1.400 ? el Stock de Capital neto se mantiene constante en 2.800 ?. En sentido figurado, si el Stock de Capital es la vaca y las ventas (o producción es la leche).

El Valor o Precio de la vaca suele superar el Valor de la producción anual de leche. Además, para obtener el doble de leche normalmente hará falta el doble de vacas.

➤ **Cierre:**

Conteste las siguientes preguntas:

- 1.- Qué es el multiplicador de la inversión?
- 2.- Qué plantea el Modelo Keynesiano?
- 3.- Cuál es el efecto multiplicador del Dinero?
- 4.- A qué se refiere la Paradoja de la Frugalidad o paradoja del Ahorro?
- 5.- A qué se refiere el acelerador Keynesiano?
- 6.- Qué es la aceleración de la economía?
- 7.- Cuál es la interacción de los dos efectos?
- 8.- Qué es la eficacia marginal capital?

<p><b>Unidad V:</b></p> <p><b>Componentes de la Teoría Keynesiana y de la Política Económica</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Conocer la política Económica que se aplica en México, así como los elementos de la teoría Keynesiana para crear escenarios en la toma de decisiones económicas.</p>	<p><b>Tema 6:</b></p> <p>Determinación del equilibrio de la economía</p> <p>Método de consumo-inversión Método de ahorro-inversión</p>
---	--

Tabla 41: Tema 6 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

¿Por qué es importante el consumo en la economía global?

➤ **Desarrollo:**

El objetivo último de la producción es la satisfacción de los individuos, pero esa satisfacción es posible gracias al consumo. Para poder producir necesitamos invertir, para lo cual tendremos que hacer uso del ahorro actual o del ahorro que hemos acumulado en el pasado, y si no tenemos fondos suficientes deberemos recurrir a la financiación ajena, en cuyo caso habremos de devolver esa financiación con el ahorro futuro. El ahorro, por su propia definición, pasa por dejar de consumir. Por ello, uno de los equilibrios más complejos que existen en una economía es el que nos sitúa en la decisión de hasta dónde consumir y desde dónde ahorrar y en qué invertir y cómo financiarlo.

### **El consumo**

El consumo es el objetivo último de toda la producción, es la fuente de la satisfacción de las necesidades materiales humanas y una de las principales justificaciones de los esfuerzos que exige la producción, que se concretan fundamentalmente en la necesidad de trabajar y ahorrar. Es cierto que existen otras razones, distintas a la de obtener una renta con la que poder satisfacer las necesidades materiales, para realizar esos esfuerzos. Por ejemplo, no sólo se trabaja por ganar un dinero, sino también como una forma de relacionarse con los demás, en algunos casos como

forma de realización personal y como forma de cumplimiento de un deber moral. Sin embargo, lo cierto es que los esfuerzos que exige la producción se llevan a cabo fundamentalmente con el objetivo de obtener una renta con la que poder consumir. Una de las características más importantes del consumo es que produce lo que se denomina una utilidad marginal decreciente. ¿Qué significa eso? Significa que, a medida que consumimos más, cada pequeño incremento adicional en el consumo cada vez aumenta menos nuestra satisfacción. Es algo que tiene lógica. Pensemos, por ejemplo, que si un individuo tiene un solo par de zapatos, y además desgastados, poder adquirir un par de zapatos le proporcionará más satisfacción que si tuviese 30 pares de zapatos y pudiese adquirir el par número 31. La razón es muy clara. Las primeras unidades de renta las dedicamos a consumir aquello que es más necesario. Solucionar las carencias más necesarias nos produce más satisfacción que el consumo que se produce cuando ya se han satisfecho esas necesidades.

### **El ahorro**

El ahorro tiene algo de sacrificio necesario y algo de solución. El ahorro es un sacrificio necesario porque es, en última instancia, la fuente de financiación de la inversión. Toda inversión debe encontrar una fuente de financiación. Esa financiación puede lograrse a través del ahorro del propio país en el período que consideremos o del ahorro de otros países, en cuyo caso o bien supondrá la devolución de lo que ese país prestó a quienes ahora ahorran o bien un endeudamiento que exigirá la devolución de lo prestado. En algunas ocasiones un país ahorra para que se invierta en otro sin obtener a cambio la devolución de esos fondos. Ese es el caso cuando se concede financiación sin exigir contraprestación, como en el caso de determinadas ayudas a la cooperación, por ejemplo. Otro caso será el de que no se pague lo que se debe. Pero lo que está claro es que, a nivel mundial, toda la financiación de la inversión surge del ahorro. Sin ahorro, no hay inversión.

En segundo lugar, el ahorro es una solución a un problema importante: la conveniencia de que el consumo no sufra variaciones de la magnitud de las que sufre la renta. Como decimos, cada unidad adicional que consumamos nos proporciona menor satisfacción adicional. Ello quiere decir que sufrimos más cuando nuestra renta se reduce en una determinada cantidad que la satisfacción que nos produce un incremento de la renta en la misma cantidad. Un instrumento que favorezca la nivelación del consumo, de modo que no haya momentos en los que se consume mucho menos, proporcionaría una mayor satisfacción a la gente. El ahorro cumple esa misión, la de nivelar el consumo a lo largo del tiempo.

Una de las características más importantes del ahorro es que es mayor cuanto mayor es el nivel de renta. Los países más ricos son los que más ahorran. Los más ricos dentro de un país también tienden a ahorrar más que los más pobres.

### **La inversión**

La inversión es necesaria para acumular capital, es decir, los bienes que se necesitan para poder producir como, por poner algunos ejemplos, las máquinas, los edificios o los ordenadores. Cuanto mayor es la dotación de capital de un país, más y mejor está equipado el país y es mayor también su capacidad para producir. Lo que sucede es que el capital tiene rendimientos marginales decrecientes. Ello quiere decir que el capital que primero se adquiere con el fin de destinarlo a la producción es el que más puede aportar, de modo que cada incremento de la dotación de capital añade menos producción que el anterior. Por lo tanto, llega un momento en el que invertir más apenas proporciona incrementos en la producción de un país.

Como sucede con el consumo, el capital se echa más en falta cuando se pierde. Por ejemplo, si tenemos 10 máquinas de un determinado tipo en un fábrica, añadir una nueva para tener 11 provocará un incremento de la producción menor que el decremento que sufriría la producción si se perdiese una y solamente se contase con 9, porque se supone que primero dedicamos las máquinas a las labores que más aportan. El capital se va perdiendo con el tiempo, las empresas deben dotar amortizaciones en su contabilidad que reflejen la depreciación de ese capital

con el paso del tiempo, con el uso o porque el capital se va quedando obsoleto con los nuevos tiempos. Por lo tanto, si no se realizan nuevas inversiones para reemplazar a las que se deprecian, la dotación de capital se reduciría con el paso del tiempo. Por ello, podemos decir que la inversión puede tener el objetivo de aumentar la dotación de capital pero también mantenerla en el tiempo, evitando quedarse des equipado por la depreciación del capital.

Como digo, para poder consumir más, que sería el objetivo, debemos producir más. Invertir para tener más capital es una vía para producir más, pero es una vía que llega a agotarse porque, cuando se tiene ya mucho capital, los incrementos en la dotación de capital aportan muy poca producción adicional. Y entonces, ¿cuál es la fórmula? Pues llega un momento que para producir más se necesita no tanto tener más capital sino hacer las cosas de manera más eficiente, lograr más con los mismos recursos, hacer las cosas de manera diferente. En este punto es capital la innovación, en definitiva los nuevos productos, los nuevos procesos, las nuevas materias primas, las nuevas fuentes de energía, los nuevos mercados, las nuevas instituciones. Por lo tanto, llega un momento en que hacer las cosas de una manera distinta, y mejor, se convierte en requisito indispensable.

Como regla general, para hacer cosas distintas se necesita servirse de herramientas distintas. Por ejemplo, los ordenadores posibilitaron desarrollar mejor muchas de las actividades que existían antes de que se empezasen a usar y, además, posibilitaron que nuevas actividades comenzasen a realizarse. Además, suponen mejorar la “calidad” de los trabajadores, al suponer una necesaria inversión en la adquisición de nuevas destrezas que gracias a ellos son enormemente útiles.

Por lo tanto, la inversión además de necesaria para cubrir la depreciación del capital en funcionamiento en una economía y para aumentar la dotación de capital es clave en los procesos innovadores. La inversión en capital moderno posibilita un ambiente para que se desarrolle la innovación y la innovación, una vez producida, acaba requiriendo nuevas inversiones en capital más moderno.

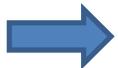
➤ **Cierre:**

Elabore un ensayo respecto a los tres conceptos abordados.

<p><b>Unidad V:</b></p> <p><b>Componentes de la Teoría Keynesiana y de la Política Económica</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Conocer la política Económica que se aplica en México, así como los elementos de la teoría Keynesiana para crear escenarios en la toma de decisiones económicas.</p>	<p><b>Tema 7:</b></p> <p>Desempleo</p> <p>Efectos económicos Efectos Sociales</p>
---	---

Tabla 42: Tema 7 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**



Contesta las siguientes preguntas:

¿Quién de los siguientes contaría como desempleado?:

- a) un estudiante universitario que no trabaja
- b) un cajero de ventanilla de un banco desplazado por un cajero automático
- c) Leonardo Di Caprio entre una película y otra
- d) o el futbolista Memo Ochoa cuando termina la temporada de futbol?

¿Qué tipo de desempleo podría ser sano para la economía?

➤ **Desarrollo:**



Imagen 59: Desempleo / Eco Macroeconomía ( 2018) /consultado en Julio 2019

### **Definición de Desempleo:**

Desempleo o paro significa falta de empleo. Se trata de un desajuste en el mercado laboral, donde la oferta de trabajo (por parte de los trabajadores) es superior a la demanda de trabajo (por parte de las empresas).

Cuando existen más personas dispuestas a ofrecer su trabajo a las empresas que puestos de trabajo disponibles se produce una situación de desempleo. Cuando existe gente que no tiene empleo se conoce como desempleo o paro.

De acuerdo con Elizalde, (2012) existen tres tipos de paro comúnmente aceptados que son:

1) El desempleo friccional es el que deriva de los cambios de trabajo de las personas o de sus distintas decisiones a lo largo del ciclo vital.

Engloba, por lo tanto, a los trabajadores que abandonan sus trabajos anteriores para buscar otros mejores, a los que son despedidos y están buscando un nuevo empleo, y a los nuevos miembros de la fuerza laboral, mientras buscan su primer trabajo.

Este desempleo resulta del rezago en el tiempo que requiere el que se vuelvan a emplear los trabajadores. Aun si el número de lugares vacantes para cada tipo de trabajo fuera exactamente igual al número de personas que buscaran trabajo, de tal forma que no debería de haber desempleo, en la práctica requiere tiempo el que el

desempleado encuentre un lugar vacante, debido al tiempo que se lleve tomarlo. Por lo tanto, en cualquier momento habrá una pequeña cantidad de desempleo correspondiente a esas fricciones en el funcionamiento del mercado de trabajo. Elizalde, (2012)

El empleo friccional se puede reducir mejorando los mecanismos mediante los cuales se juntan los empleados y los empleadores, pero no se puede eliminar por completo.

2) **Desempleo cíclico.** Es el que resulta de las fluctuaciones de la economía. Durante las recesiones es común que la tasa de desempleo aumente y en las fases de recuperación y expansión disminuye. Cuanto mayor es la expansión y más elevada es la tasa de crecimiento de la producción, mayor es la reducción del desempleo.

De esta manera, este desempleo se debe a una caída en el ciclo de los negocios y, por lo tanto, se puede esperar que ocurra y desaparezca a intervalos bastante regulares. Elizalde, (2012)

3) **Desempleo estructural.** Se debe a cambios básicos en la estructura de la economía, es decir, a cambios en la tecnología o los gustos que causan modificaciones importantes en el patrón de demanda de bienes y servicios. Debido a dicho cambio en el patrón de la demanda, se requiere de cierto tiempo para que la mano de obra se reubique, de las industrias y ocupaciones en las que la demanda por trabajo disminuye, a aquellas en las que aumenta. Como resultado, mientras toma lugar la reasignación, se genera desempleo. Elizalde, (2012)

### **Efectos económicos y Sociales**

Por supuesto, el desempleo y la inflación no son los únicos problemas que enfrenta la economía. El crecimiento lento y la pobreza generalizada son otros. Sin embargo, las bajas tasas de desempleo e inflación contribuyen en gran medida a reducir otros problemas económicos. Cue, (2018)

El rápido crecimiento de la población puede generar numerosos y graves problemas sociales, económicos y ecológicos. Entre estos problemas se encuentran: las altas tasas de desempleo, una baja en el suministro de alimentos y de otros recursos naturales vitales, vivienda inadecuada y tensiones y conflictos que su vez pueden originar dificultades emocionales graves.

El crecimiento demográfico inhibe el crecimiento de la economía y la convivencia social. Lo que origina una desigualdad de oportunidades, persistiendo la economía informal, el subempleo y la pobreza, así como los rezagos en alimentación, educación, servicios de salud, vivienda e infraestructura. Por ello, es necesario que los gobiernos actúen a través de una política económica demográfica. Cue, (2018)

Un periodo largo de desempleo afecta profundamente a los que no tienen trabajo y a sus familias. La pérdida más patente es el cobro del salario, pero a menudo los desempleados también pierden su autoestima y parte de su identidad. Perder el empleo significa con frecuencia perder las conexiones sociales con los compañeros de trabajo. Según los psicólogos, en términos de acontecimientos que producen estrés, la pérdida de un buen trabajo se sitúa apenas por debajo de un divorcio o la muerte de un ser querido. Además, el desempleo parece relacionarse con una mayor incidencia de actividades delictivas y con diversas afecciones, como las enfermedades cardíacas, el suicidio y la depresión clínica. Por más que las personas se quejen de su trabajo, depende de él no solo para su subsistencia, sino también como parte de su identidad personal. Cuando dos extraños se conocen, una de las primeras preguntas que se hacen es “¿en qué trabajas?”. Alfred Marshall escribió que el trabajo suele ser el objeto principal de los pensamientos y el desarrollo intelectual del individuo. Cue, (2018)

Además de los costos personales, el desempleo impone un costo sobre la economía en su conjunto, ya que se producen menos bienes y servicios. Cuando las personas que quieren y pueden trabajar no encuentran empleo, su trabajo se pierde para siempre. Esta producción perdida, aunada a los costos económico y psicológico que el desempleo tiene para el individuo y la familia, son los verdaderos costos del desempleo Cue, (2018)

El desempleo tiene efectos negativos a la sociedad y para las personas que lo sufren. Cuando el desempleo perdura un largo periodo de tiempo puede tener consecuencias degradantes para quien se puede ver obligado a permanecer en paro, puede presentarse un impacto que lleve un coste psicológico difícil de cuantificar.

La carga de desempleo tiende a no ser compartida en forma igual: es alta sobre todo entre los jóvenes y las minorías étnicas, las mujeres, los mayores de cincuenta años, personas con reducida calificación, así como localidades y regiones determinadas. Para tratar de reducir el desempleo se debe aplicar políticas de empleo adecuadas.

#### **Política de empleo:**

La política de empleo es el conjunto de concepciones, criterios, principios, estrategias y líneas fundamentales de acción a partir de las cuales el Estado debe hacer frente a la problemática de la generación de empleo productivo y remunerativo para la población de un país. Cue, (2018)

La **tasa de desempleo** se ubicó en 3.5 por ciento con base a cifras desestacionalizadas durante abril, cifra inferior al 3.6 por ciento registrado durante el mes previo, informó este martes el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi).

El porcentaje de la Población Económicamente Activa (PEA) que no cuenta con un empleo fue mayor en el caso de las mujeres, al registrar una tasa de desocupación de 3.6 por ciento, cifra ligeramente inferior al 3.7 por ciento observado en marzo. Por el lado de los hombres, la tasa se mantuvo sin cambios, en 3.4 por ciento.

Ramos, (2019) economista para Latinoamérica de Goldman Sachs, consideró que, aunque el contexto del mercado laboral continúa siendo sólido, la desaceleración del crecimiento económico del país y la moderación en la creación de empleos desde el segundo trimestre de 2018 son tendencias que deben monitorearse estrechamente.

Esto se debe "a que podrían comenzar a erosionar lo que hasta ahora ha sido uno de los indicadores macroeconómicos más sólidos de México".

Durante el cuarto mes del año, menos mexicanos intentaron encontrar un empleo, ya que la tasa de participación pasó de 60.3 por ciento registrado en marzo, a 59.9 por ciento durante abril.

En el caso de las mujeres, la tasa de participación disminuyó 0.65 por ciento, lo que estableció al respectivo índice en 44.3 por ciento, mientras que, en los hombres, la búsqueda de 'chamba' cayó 0.2 por ciento, ubicando al indicador en 77.1 por ciento.

A su vez, la **tasa de subocupación**, que es aquella que se refiere al número de personas ocupadas que tienen la necesidad y disponibilidad de ofrecer más tiempo de trabajo de lo que su ocupación actual le demanda, se encontró en 7.4 por ciento, lo que representó su mayor nivel en año y medio

la **tasa de informalidad** hiló dos meses consecutivos de disminuciones, al reportar una variación de 56.7 por ciento respecto al total de la población ocupada.

Este tipo de personas son laboralmente vulnerables por la naturaleza de su trabajo, ya que su vínculo o dependencia laboral no es reconocida por su fuente, además de que no cuentan con seguridad social.

Respecto a la tasa de ocupación en el **sector informal 1** (indicador que contabiliza las unidades económicas que operan sin registros contables y que funcionan a partir de los recursos del hogar), esta se encontró en 28.2 por ciento durante abril, su mayor nivel desde 2013.

➤ **Cierre:**

Con la información anterior elabore un esquema del desempleo y complemente con noticias recientes del mismo.

<p><b>Unidad V:</b></p> <p><b>Componentes de la Teoría Keynesiana y de la Política Económica</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Conocer la política Económica que se aplica en México, así como los elementos de la teoría Keynesiana para crear escenarios en la toma de decisiones económicas.</p>	<p><b>Tema 8:</b></p> <p>Inflación</p> <p>Definición</p> <p>Causas</p> <p>Tipos</p> <p>Consecuencias económicas</p>
---	---

Tabla 43: Tema 8 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**



Contesta las siguientes preguntas:

¿Por qué la inflación es tan mala?

¿Por qué la inflación prevista es un problema menos serio que la inflación imprevista?

➤ **Desarrollo:**

**Definición:**

La inflación es el aumento generalizado y sostenido de los precios de bienes y servicios en un país. Para medir el crecimiento de la inflación se utilizan índices, que reflejan el crecimiento porcentual de una canasta de bienes ponderada. El índice de medición de la inflación es el Índice de Precios al Consumidor (IPC) que en México se le llama INPC (Índice Nacional de Precios al Consumidor). Este índice mide el porcentaje de incremento en los precios de una canasta básica de productos y servicios que adquiere un consumidor típico en el país.

**Tipos de Inflación:**

**Inflación baja o moderada.** Presenta una lenta y predecible alza de precios que se expresa a través de tasas de inflación anual de sólo un dígito (del 1 a 9%). Este

tipo de inflación no implica un peligro en la economía, ni en los consumidores, por el contrario, puede tener efectos positivos. Dado que los precios son relativamente estables, los consumidores prefieren mantener el dinero en sus bolsillos puesto que el valor del dinero no se deprecia, estimula el consumo, las inversiones en adquisición de viviendas, la inversión en las empresas y motivar la compra en bienes de capital.

□ **Inflación galopante.** Sube a una tasa de dos a tres dígitos que oscilan entre 20 y 200% al año, una vez establecida surgen graves distorsiones económicas, tales como: las operaciones mercantiles o contratos se ligan a un índice de precios o a una moneda extranjera; el dinero pierde valor muy rápidamente; los mercados financieros desaparecen, ya que los capitales huyen a otros países; y las tasas de interés nominales son altas.

□ **Hiperinflación.** Es una inflación cuya tasa es extraordinariamente elevada, ya que los precios pueden llegar a subir un millón o hasta un billón porcentual al año y como es obvio sus consecuencias suelen ser desastrosas. Todo escasea, los precios son caóticos y la producción está desorganizada, existe un exceso de dinero en la economía, el público quiere deshacerse del dinero antes de que pierda su valor, por lo tanto, la demanda real de dinero disminuye.

Se da una gran variación en los salarios con un gran costo para los trabajadores y las empresas.

### **Las causas de la inflación**

Se han explicado mediante tres factores: la demanda agregada, el comportamiento de los costos y por cuestiones estructurales.

### **Inflación de demanda**

Para analizar esta se han considerado dos teorías: los monetaristas y los keynesianos. Aunque las explicaciones de ambas corrientes económicas difieren ambas consideran que la causa de la inflación se debe al comportamiento de la demanda.

## Monetaristas

Consideran que el comportamiento de la demanda agregada se debe al aumento de la cantidad de dinero por encima del crecimiento de la producción. Si en una economía se incrementa la cantidad de dinero, los agentes económicos dispondrán de mayor liquidez, estos demandarán mayor cantidad de bienes y servicios.

Si en una economía tiene todos los factores productivos empleados, entonces la producción no podrá aumentar en el corto plazo. Por lo tanto, la demanda excedente por el incremento de dinero no podrá ser satisfecha por un incremento en la producción, lo que llevará a un alza en los precios. Los monetaristas defienden la tesis de que un aumento en la cantidad de dinero es condición suficiente para que se dé la inflación.

### 1) Keynesianos

Según estos el dinero no sólo se demanda para la realización de transacciones, sino también como activo, por lo que no se puede establecer la relación tan directa como la defienden los monetaristas entre la cantidad de dinero y el nivel de precios.

Para los keynesianos la variable determinante es la demanda agregada, ya que, si ésta excede a la producción de pleno empleo, se verificará un aumento en el nivel de precios. Esta teoría sostiene que el impacto de la demanda agregada en los precios dependerá de la situación de la economía, es decir, cuando el nivel de producción sea notablemente inferior al potencial o de pleno empleo y bajo determinadas circunstancias; si demanda agregada tiene un incremento, la economía en su conjunto aumentará la producción prácticamente al nivel de precios vigente (en la gráfica siguiente, esto se observa en el punto "a" que es el tramo más horizontal de la curva de oferta agregada). Pero si la producción se aproxima al nivel de producción potencial, todo incremento en la demanda agregada llevará a un aumento simultáneo de la producción y de los precios. Como se observa en la gráfica la producción aumenta de  $Y_1$  a  $Y_2$  y los precios de  $P_1$  a  $P_2$ .

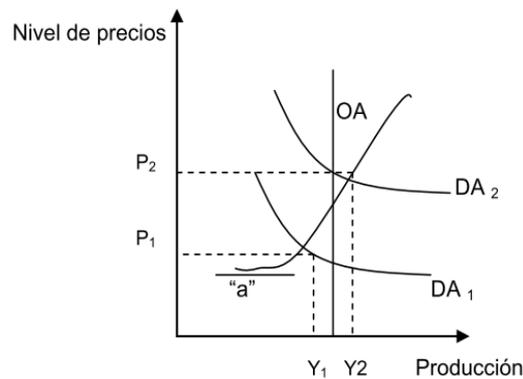


Imagen 60: Modelo Keynesiano/ Fuente Elizalde (2012) consultado en Julio 2019

La teoría keynesiana defiende la tesis de que la demanda agregada es la causa del incremento en los precios dependiendo de la situación de la economía, es decir del nivel de recursos desempleados.

## 2) Inflación de costos

Esta teoría indica que la causa de la inflación se encuentra en el incremento en los costos de producción, esto es, que aceptando ciertos supuestos simplificadores y que los recursos productivos son dos (trabajo y capital); entonces el precio de un bien dependerá de tres factores: el salario, la productividad del trabajo y el margen de ganancia.

Si el salario tiene un crecimiento superior a la productividad del trabajo, se generará un proceso inflacionista. Esto generalmente se puede dar a través de las demandas sindicales. Y entonces se puede dar la espiral precios– salarios o salarios–salarios.

El intento de aumentar los beneficios por parte de las empresas puede llevar a la fijación de precios más elevados. Asimismo, los precios se incrementarán aun manteniéndose todo lo demás constante, si aumentan los costos de capital, o sea, si se elevan los intereses financieros, las empresas tratarán de trasladar dicho aumento al consumidor a través de la subida de precios.

Gráficamente se tiene que cuando se incrementan los costos la curva de oferta agregada se desplaza hacia la izquierda, lo que refleja una reducción de la producción de  $Y_1$  a  $Y_2$  y un aumento en los precios de  $P_1$  a  $P_2$

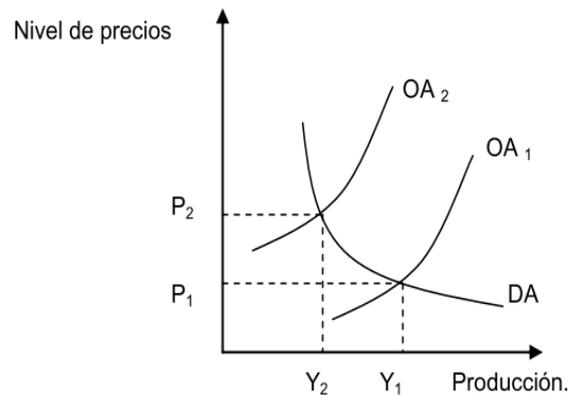


Imagen 61: Proceso Inflacionista/ Fuente Elizalde (2012) /consultado en Julio 2019

Es importante señalar que la inflación puede ser trasladada de un país a otro, a través del comercio internacional, ya que un país al realizar sus importaciones estará expuesto a la elevación brusca de los precios de los bienes y servicios que adquiere del exterior. Aunque los países exportadores deberán cuidar la competitividad para que sus productos estén en posibilidad de ganar posiciones en los mercados internacionales y esto deberá ser a partir de los precios relativos.

### ¿Cómo se detiene la inflación?

Para detener la inflación, los bancos centrales tienden a incrementar la tasa de interés de la deuda pública. De esta manera se incrementan las tasas de interés en los préstamos al consumo (tarjetas de crédito, hipotecas, etc.). Al aumentar las tasas de interés del consumo, se frena la demanda de productos.

El lado negativo de este control es que, al frenar la demanda de productos, se frena a la industria que los produce, lo cual puede llevar a un estancamiento económico y desempleo. Un ejemplo es el sexenio del Presidente Vicente Fox, durante el cual se controló la inflación (el tercer mejor sexenio, después de los gobiernos de Adolfo López Mateos y Gustavo Díaz Ordaz), pero el crecimiento del Producto Interno

Bruto ha sido de los peores en 70 años, sólo por encima de Miguel de la Madrid Hurtado.

➤ **Cierre:**

- a) Busque que son los índices de precios BIC MAG lea el artículo correspondiente y emita su opinión al respecto.
- b) Consulte la página del INEGI y busque los indicadores de inflación de los últimos 3 sexenios y contrástelos.

<b>Unidad V:</b>  <b>Componentes de la Teoría Keynesiana y de la Política Económica</b>  <b>Objetivo:</b>  Conocer la política Económica que se aplica en México, así como los elementos de la teoría Keynesiana para crear escenarios en la toma de decisiones económicas.	<b>Tema 9:</b>  Política Económica  Definición Objetivos Instituciones encargadas de su aplicación
---	--

Tabla 44: Tema 9 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**



Investiga las estrategias establecidas en el actual sexenio respecto a la política económica de México

➤ **Desarrollo:**

La política fiscal es el conjunto de instrumentos y medidas que toma el gobierno, respecto al gasto y la tributación. Busca el equilibrio de lo recaudado por los impuestos y otros conceptos comparando ingresos (impuestos) y los egresos gubernamentales. Esta política opera en el mercado de bienes y servicios. Elizalde (2012)

La política fiscal, para el caso de México, está a cargo de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, que es la entidad encargada de aplicar los diferentes instrumentos y mecanismos que conforman el sistema impositivo.

Se divide en tres categorías: Elizalde (2012)

**Política de gasto público.** Relativa a compras gubernamentales de bienes y trabajo, que se define en el Presupuesto de Egresos de la Federación, que se aprueba año con año.

**Política de ingresos.** Se refiere a los ingresos del gobierno; tanto, tributarios, como no tributarios. En México se plasma en la Ley de Ingresos de la Federación, aprobada cada año por la Cámara de Diputados.

**Política de transferencias.** Beneficios de seguridad social, bienestar social, etcétera, que el gobierno aplica de manera unilateral, es decir, sin recibir contrapartida alguna.

La política fiscal es parte de la política económica de un país y toca al Estado actuar en el campo de las finanzas públicas. Elizalde (2012)

Éstas se ocupan de la vigilancia de los recursos que obtiene el Estado a través de diferentes vías, y su canalización correcta con el fin de que cumpla con sus objetivos.

De esta manera, las finanzas públicas se enfocan en dos áreas: la política de ingresos (captación de recursos) y la política de egresos (aplicación de los recursos).

### **Gastos del gobierno**

Es la cantidad de dinero que el gobierno utiliza para cumplir sus funciones para que el Estado aplique de manera adecuada la cantidad de dinero que

gastará y en qué funciones es importante que efectúe una jerarquización de necesidades públicas que se establece en un instrumento de la política fiscal, el presupuesto de egresos.

Es importante hacer una diferenciación entre presupuesto, presupuesto federal y presupuesto de egresos de la federación: Elizalde (2012)

**Un presupuesto** es el plan de acción fundamentado en el programa de gasto para un periodo futuro, generalmente un año, con base en los ingresos disponibles que se espera recibir.

El presupuesto federal es el documento donde se relacionan a detalle todo aquello en lo que el gobierno planea gastar dinero y todas las fuentes de ingreso para el año por transcurrir.

El Presupuesto de Egresos de la Federación en México, contiene el gasto total neto, que describe como se gastará el dinero durante el año fiscal.

**El gasto total** es el conjunto de todas las erogaciones que realizará el sector público federal y se divide en gasto primario y costo financiero.

El gasto primario se conforma por lo siguiente:

- **Gasto programable.** Es el que se puede proyectar con anterioridad, está contenido en los diferentes programas gubernamentales. Incluye las tareas del gobierno federal en todos sus sectores y ámbitos.
- **Gasto corriente de operación.** Es el gasto que se realiza para la operación normal de las instituciones gubernamentales y se aplica en servicios personales, materiales y suministros, pago de servicios generales y transferencias.
- **Gasto de capital.** Es el gasto que incrementa activos y se aplica en bienes muebles e inmuebles y en obra pública.
- **Gasto no programable**
- **Participaciones federales a los estados y municipios.** Representa el dinero que el gobierno transfiere a los estados y municipios, a través del Ramo 33.
- **Adefas.** Son adeudos del ejercicio fiscal anterior.

El costo financiero se refiere al costo que se tiene que cubrir por haberse endeudado en el pasado, costo financiero de la deuda, (para cubrir déficit o financiar proyectos). Elizalde (2012)

Para llevar a cabo sus programas, el gobierno requiere realizar gastos, por lo que necesitará fondos para financiarlos. El dinero del gobierno proviene de los ciudadanos, a través del pago de impuestos y el pago de productos y servicios que les vende. Ingresos del gobierno

La captación de recursos se lleva a cabo a través de las percepciones que recibe el Estado por medio de Tributarios. Es la cantidad de dinero que el gobierno cobra por ley a los particulares con el objeto de sostener los gastos gubernamentales

y los servicios que proporciona a la población. Los impuestos es la relación que existe entre los ciudadanos y el Estado.

Estos impuestos se dividen en impuestos directos e indirectos, a saber: Elizalde (2012)

a) **Los impuestos directos** son los que se cargan directamente al contribuyente por productos del trabajo y sobre las utilidades de las empresas y recae directamente sobre los ingresos de los agentes de la producción, trabajadores y propietarios. Ejemplo el ISR (impuesto sobre la renta).

b) **Los impuestos indirectos** son aquellos que se aplican en las transacciones comerciales, adquisición de bienes y servicios. Ejemplo el IVA (impuesto al valor agregado).

Para el caso de México, son ocho los principales impuestos:

- 1) Impuesto sobre la renta.
- 2) Impuesto al valor agregado.
- 3) Impuesto sobre automóviles nuevos.
- 4) Impuesto especial sobre producción y servicios.
- 5) Impuesto sobre tenencia o uso de vehículos.
- 6) Impuesto al activo.
- 7) Impuestos al comercio exterior (tanto a la importación como a la exportación).
- 8) Impuesto a la venta de bienes y servicios suntuarios.

**No tributarios.** Son los recursos que obtiene el gobierno a través de los bienes y servicios que genera. Y pueden ser:

a) **Productos.** Ingresos que percibe el Estado por actividades que no corresponden al desarrollo de sus funciones propias de derecho público, aprovechamiento o

enajenación de bienes del dominio privado. Este último comprende la explotación de tierras y aguas; arrendamiento de tierras, locales y construcciones.

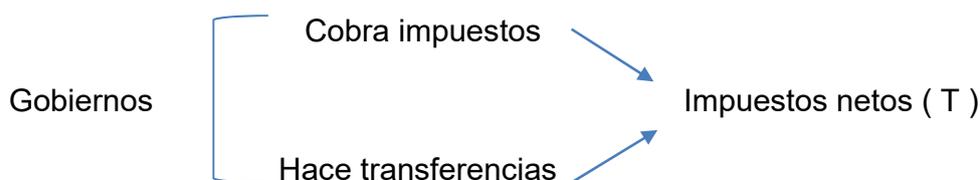
b) **Derechos.** Pago por el uso o aprovechamiento de bienes del dominio público de la nación o por servicios que presta el Estado por sus funciones de derecho público. Un ejemplo son los monumentos históricos o artísticos, muebles e inmuebles -de propiedad federal-, uso de carreteras, muebles, esculturas y pinturas de interés nacional.

c) **Aprovechamientos.** Ingresos ordinarios provenientes de las actividades de derecho público que realiza el gobierno y que no se encuentran comprendidos en productos y derechos o impuestos. En este rubro se encuentran los recargos, multas, intereses moratorios.

d) **Contribuciones de Mejoras.** Pago que realizan las personas físicas o morales de manera obligatoria al Estado por el beneficio directo que reciben por obras públicas, servicios públicos. Como ejemplo está el servicio de alcantarillado alumbrado.

Los presupuestos muestran las necesidades y de donde saldrán los recursos o ingresos para realizar esos gastos y cubrir esas necesidades, pero si no es suficiente lo que se espera recibir por ingresos tributarios y no tributarios, entonces, se da el endeudamiento público. Elizalde (2012)

Cuando se habla de política fiscal o presupuestal, se incluye la actuación del gobierno en la economía, esta cobra impuestos a los ciudadanos, realiza transferencias y aplica el gasto público. Lo que se puede representar de la siguiente manera:



Por lo que el ingreso disponible será:

Ingreso disponible = Ingreso total - Impuestos netos

$$Y_d = Y - T$$

El ingreso disponible se destina a consumo y ahorro.

$$Y_d = C + S$$

Si igualamos las identidades:

$$Y - T = C + S$$

Si despejamos:

$$Y = C + S + T$$

Esta identidad indica que el ingreso agregado se utiliza para: el consumo, el ahorro y el pago de impuestos.

Dado que todo ingreso se convierte en gasto tendremos que si incluimos al gobierno, la demanda agregada o gasto agregado de equilibrio en una economía se representará de la siguiente manera:

$$DA = C + I + G$$

Donde:

C = Consumo agregado planeado de las familias.

I = Inversión planeada de las empresas comerciales.

G = Compras gubernamentales de bienes y servicios.

El Déficit presupuestal es la diferencia entre lo que un gobierno gasta y lo que recauda en impuestos en un periodo dado.

$$\text{Déficit presupuestal} = G - T$$

Ahora bien, el equilibrio se presenta cuando  $Y = DA$ . Esto es donde el ingreso agregado es igual al gasto agregado planeado y el gasto planeado de una economía donde se incluye al gobierno es

$$DA = C + I + G,$$

por lo que la condición de equilibrio quedaría:

$$Y = C + I + G$$

Dado que:

PNB = INGRESO NACIONAL (Y)

PNB = C + I + G por lo tanto  $Y = C + I + G$

Mercado de bienes. Determinación del ingreso de equilibrio.

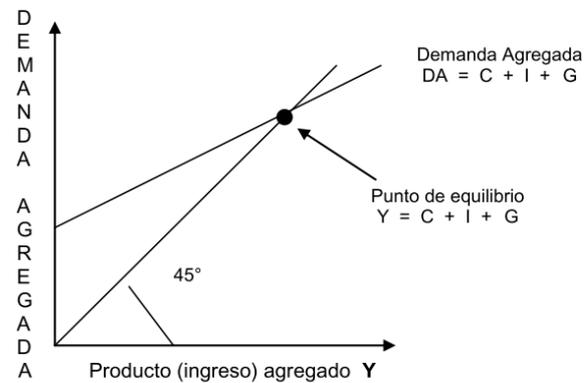


Imagen 62: Determinación del Ingreso/Fuente Elizalde (2012) / consultado en Julio 2019

➤ **Cierre:**

Elaborar un ensayo acerca de la política fiscal en México.

<p><b>Unidad V:</b></p> <p><b>Componentes de la Teoría Keynesiana y de la Política Económica</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Conocer la política Económica que se aplica en México, así como los elementos de la teoría Keynesiana para crear escenarios en la toma de decisiones económicas.</p>	<p><b>Tema 10:</b></p> <p>Componentes de la Política Económica</p> <p>Política Fiscal Política Monetaria Política de Comercio Exterior Política Social Política de Gasto Público.</p>
---	---

Tabla 45: Tema 10 Unidad V / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

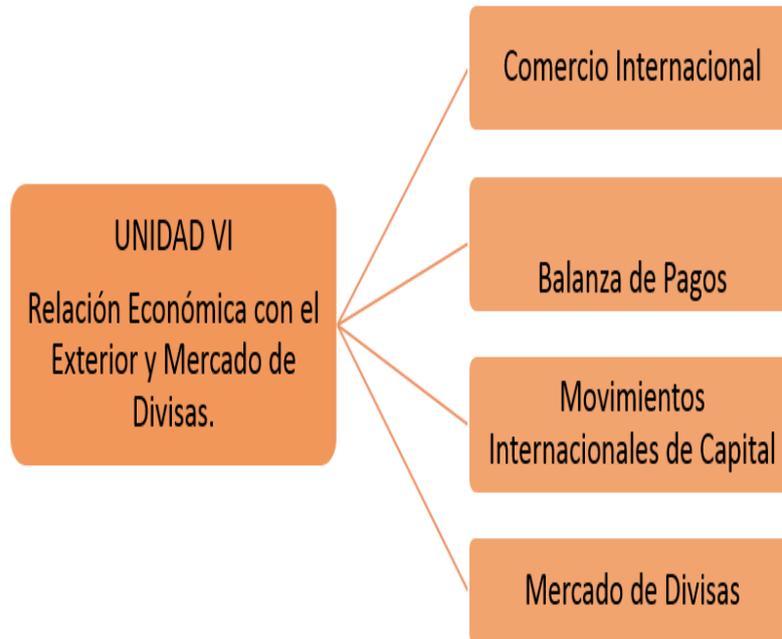
Conoce la política planteada por la actual administración de AMLO

➤ **Desarrollo:**

Busque en revistas y en periódicos de prestigio lo planteado al respecto sobre cada uno de los tipos que marca el tema.

➤ **Cierre:**

Elabore un ensayo que incluya los diferentes tipos de política planteados por la actual administración y externe en cada uno de ellos su opinión al respecto

**ESQUEMA DE LA UNIDAD VI:**

Mapa 7: Unidad VI Macroeconomía / Fuente de elaboración propia

<p><b>Unidad VI:</b></p> <p><b>Relación Económica con el Exterior y Mercado de Divisas</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Explicar la relación económica con el exterior a partir de la estructura de la balanza de pagos mexicana para determinar deficiencias y fortalezas del aparato productivo nacional</p>	<p><b>Tema 1:</b></p> <p>Flujos de Comercio Internacional</p> <p>Importaciones Exportaciones Ventajas y desventajas comparativas</p>
---	--

Tabla 46: Tema 1 Unidad VI / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

- ¿Qué es el Comercio Internacional?
- ¿Cuándo un país compra bienes a otros países?
- ¿El comercio Exterior es palanca de crecimiento económico?
- ¿Qué es la Trade Map?

➤ **Desarrollo:**

De acuerdo con Rafael Ramiro en su artículo sobre los flujos del Comercio Internacional argumenta lo siguiente:

El comercio internacional de mercancías, aunque crece a un menor ritmo durante los últimos años, es un fenómeno imparable. Y los cambios en los flujos del comercio internacional lo han extendido fuera de las fronteras de los países desarrollados. Hace 2 décadas, dos terceras partes del volumen comercializado se realizaba entre los países desarrollados. Actualmente se ha reducido a una tercera parte por el auge de los países en desarrollo.

Motores de crecimiento del comercio internacional

Varios son los factores que influyen en el crecimiento del comercio internacional. El primero de ellos es la drástica reducción de los aranceles promovida por la OMC desde mediados de los años 80. Actualmente el tipo medio arancelario no supera el 4%, con una mayoría de los productos libre de cualquier traba. La formación de la

UE, el acuerdo NAFTA y los más de 270 acuerdos comerciales vigentes han contribuido a ello.

El avance tecnológico es otro factor clave de este auge comercial. Y no sólo a internet o las telecomunicaciones. Más importante ha sido la “innovación” del contenedor como mecanismo de transporte universal. O los avances en el transporte aéreo, marítimo y ferroviario. Han sido avances que han permitido reducir los costes y el tiempo de distribución de los productos. Esto ha permitido ampliar el tipo de mercancía exportable, especialmente los productos que son perecederos. También permite aumentar el radio de distancia del envío.

El crecimiento de la economía global, con una media superior al 3% durante las últimas cuatro décadas, ha generado la demanda necesaria de productos. De hecho, hasta la Gran Recesión de 2009, el crecimiento medio del comercio internacional más que duplicó la tasa de crecimiento del PIB global. En este apartado, el crecimiento de los países emergentes ha sido clave para mantener esta tendencia positiva.

Por último, las globalizaciones de las cadenas de producción de muchas multinacionales explican ese aumento del comercio. Y la mayor participación de los países en desarrollo en los flujos. Las multinacionales lideran “redes” de empresas de sectores auxiliares que se instalan de manera conjunta en los nuevos países productores. Esto hace que muchos productos intermedios viajen entre países antes de ser vendidos en el país de destino. Unas cadenas de producción integradas internacionalmente que tienen empresas como los fabricantes de coches americanos. Y que Trump parece ignorar en su cruzada contra el déficit comercial con determinados países como México y China.

El comercio exterior de México ha sido, por décadas, uno de los principales motores del crecimiento económico y el desarrollo nacionales. Este representa hoy cerca de 65% del PIB nacional y las exportaciones, alrededor de 30% (el doble de los niveles de 1986). Esta presencia de México en el comercio mundial se inició a partir de los años 80, cuando se dio la apertura de la economía y se adoptó un modelo de

desarrollo orientado a la exportación, que ha llevado a que la producción mexicana se incorpore a las cadenas de producción global. De la Mora (2014)

México se ubica entre los primeros 10 jugadores en el comercio internacional; en 2013 fue el décimo exportador y noveno importador a nivel mundial, y el primero en ambas categorías entre los países de América Latina y el Caribe. En ese año, México contribuyó con 2.02% de las exportaciones y con 2.07% de las importaciones mundiales, equivalente a su contribución al PIB mundial (alrededor de 2%). Asimismo, en 2014, el comercio de México con el mundo sumó casi 800 mil millones de dólares —397 mil mdd por exportaciones y 399 mil mdd por importaciones— y captó inversión extranjera directa por 22 mil 800 mdd, lo que lo mantuvo como el segundo receptor entre los países de América Latina y el 13° a nivel mundial. En las tres últimas décadas, las exportaciones mexicanas se han multiplicado más de 18 veces al pasar de 21 mil 800 mdd a casi 397 mil mdd entre 1986 y 2014, y se han diversificado de manera significativa. A principios de los años ochenta el petróleo y sus derivados representaban 70% del valor exportado; hoy el sector manufacturero contribuye con más de 86% de las exportaciones totales. Igualmente, las importaciones mexicanas se multiplicaron 33 veces al pasar de 12 mil mdd a más de 399 mil mdd en los mismos años. De las importaciones totales que realiza nuestro país, 75% son insumos y 11.5% equivale a la maquinaria y equipo que se utilizan para mantener una plataforma de exportación competitiva. De la Mora (2014)

Estas cifras reflejan no solo el lugar que México ocupa en el comercio mundial, sino la relevancia del comercio exterior como un motor para el crecimiento de la economía mexicana. El comercio exterior ha sido un factor de crecimiento y desarrollo, sobre todo para aquellas regiones, sectores y empresas del país que se han podido integrar de manera directa o indirecta a esta actividad. A través del comercio internacional, la planta productiva ha podido integrarse a las cadenas de producción global donde se dan la mayor parte de los intercambios. De hecho, el comercio de bienes intermedios generado por las cadenas globales de valor ya supera al de bienes finales y representa más de 60% de los flujos mundiales de

comercio. No todos los estados y regiones han sido igualmente capaces de maximizar las oportunidades y los beneficios que ofrece el comercio internacional, pues no todos han podido vincularse con las cadenas mundiales de manufactura. De hecho, la integración de los estados y regiones del norte y centro del país a las cadenas mundiales de producción ha acentuado las diferencias ya existentes entre los “distintos Méxicos”, pues ha hecho más evidentes las disparidades entre regiones, sectores y empresas del país que aún no han logrado encontrar un lugar en estas.

El comercio exterior de México se ha caracterizado por presentar elevados niveles de concentración. En términos de estados, los del norte y los del centro tienen una mayor participación y en ellos se ubican las empresas que exportan. En términos de sectores, destacan el automotriz y el electrónico, que representan casi la mitad de las exportaciones de manufactura y, en lo que se refiere al destino de las exportaciones, estas se concentran en el mercado de Estados Unidos, principal importador en el mundo. Ello ha llevado a que el efecto positivo del comercio exterior de México genere círculos virtuosos de exportación y crecimiento, sobre todo en aquellas regiones que efectivamente se han podido vincular con los mercados internacionales a través de la exportación y la atracción de inversión extranjera directa. De la Mora (2014)

Uno de los principales resultados de la apertura de la economía ha sido la creación de una industria automotriz moderna y pujante. El sector líder en el comercio exterior de México es, por mucho, el automotor, Un segundo sector líder en el comercio exterior mexicano es el de la industria electrónica, En lo que se refiere al sector electrodoméstico, México es el 5º productor a nivel mundial. A principios de la década pasada, México se volvió un destino atractivo para la inversión en el sector aeroespacial, y este ha crecido de manera significativa. De la Mora (2014)

México también ha tenido un papel destacado en el comercio de productos agropecuarios. De hecho, nuestro país es el primer exportador de tomate, aguacate, cebolla, chile verde, sandía, mango, moras, guayaba y papaya, así como ganado bovino, cerveza y tequila. Baja California, Chihuahua, Sonora, Tamaulipas y Nuevo

León son líderes en las exportaciones agropecuarias de México junto con estados como Michoacán, Jalisco y Sinaloa. De la Mora (2014)

La geografía del comercio exterior de México muestra claramente que los estados del centro y norte del país han sido los más involucrados en la actividad y también los beneficiados de la apertura y de las oportunidades de producción y empleo que este brinda. Estos estados también han sido los más exitosos captando inversión extranjera directa.

La cercanía geográfica con el mercado de Estados Unidos explica la ventaja que tienen los estados del norte sobre el resto del país para participar en la actividad exportadora. Igualmente, la industria maquiladora de exportación que inició desde 1965 se ubicó en los estados fronterizos con Estados Unidos, lo que también les ha dado una ventaja frente al resto del país. El reto, sin embargo, está en incorporar a aquellas entidades que hasta ahora se han mantenido al margen de la actividad exportadora. De la Mora (2014)

Este punto es medular pues, al estar el crecimiento y el desarrollo nacionales vinculados con el comercio internacional, a la exportación y a la atracción de flujos de inversión extranjera, los estados y regiones que no se integren quedarán rezagados en sus posibilidades de crecimiento. De hecho, las tasas de crecimiento económico de los estados que no participan de manera tan activa en el comercio exterior se han mantenido entre las más bajas del país, pues los motores de la actividad económica están precisamente en el exterior. De la Mora (2014)

### **Importación:**

Es una estrategia de mercados internacionales que poco se busca desarrollar, pero que sin duda alguna es una parte importante que le permite a cualquier nación acercarse los adelantos tecnológicos de otros países, y una de las áreas con beneficios invaluable es el área médica. En 1986 con la integración de México al Acuerdo General sobre Aranceles y Comercio (GATT), el comercio exterior en el país presentó un incremento importante, sobre todo en importaciones, de todo tipo de productos, llenando los mercados de mercancías novedosas, muchas de ellas

de mala calidad, incluso sin ninguna adecuación para el mercado, esto generó desconfianza por éste tipo de productos en general, pero en ningún momento redujo el encanto que produce un producto de importación. En la actualidad el país mantiene un equilibrio saludable entre las importaciones y las exportaciones, desde un contexto legal, pero la realidad en los mercados es diferente, ya que el contrabando ha llenado las tiendas de productos chinos, donde el costo de estos productos está muy por debajo de las mercancías nacionales. La consecuencia: competencia desleal, porque muchos de estos productos ni siquiera se producen en México.

La importación es un régimen aduanero que permite el ingreso legal de mercancías provenientes del exterior, para ser destinadas al consumo. 74 La importación de mercancías es definitiva, cuando previo cumplimiento de todas las formalidades aduaneras correspondientes, son nacionalizadas y quedan a libre disposición del dueño o consignatario. La importación de mercancías es temporal, cuando una vez cumplido el objetivo por el que fue importada regresa al país de origen, sin que esto genere ningún pago de derechos al gobierno federal. Todo esto siempre y cuando cumpla con las disposiciones legales, de lo contrario se considera como una importación definitiva y se debe cubrir el pago de contribuciones respectivo, así como las multas y recargos, que se originaron por este movimiento.

La Exportación:

Dentro de las estrategias de mercados internacionales, encontramos en primer término a las exportaciones, debido al beneficio que revisten a la economía del país, al permitir la entrada de divisas y la comercialización de mercancías nacionales en el extranjero.

“Es el envío legal de mercancías nacionales o nacionalizadas para su uso o consumo en el extranjero existiendo de acuerdo a la Ley aduanera dos tipos principales de exportación:

Exportación Definitiva Exportación Temporal.

Al realizar un análisis de ésta definición podemos identificar un campo amplio de acción que surge de esta actividad, ya que no se limita tan solo a la venta de productos nacionales en el extranjero, sino que nos permite la comercialización. Además favorece las devoluciones de que llega de forma temporal, para reparación o alguna transformación, como por ejemplo la mercancía enviada por Estados Unidos a zona fronteriza para maquila, y después del proceso, es enviada nuevamente, beneficiándose ambas partes, Estados Unidos contrata mano de obra barata y México cuenta con fuentes de empleo.

Ventajas de la Exportación:

Mejorar la imagen y competitividad de la empresa.

Proporciona mayor estabilidad financiera.

Permite el mejor aprovechamiento de la capacidad de producción instalada.

Bajo ciertas circunstancias, permite reducir los costos al generar mayores volúmenes de producción y venta.

Podremos tener acceso a créditos menos caros.

**Puntos importantes a vigilar cuando se exporta:**

1. Contar con la capacidad de producción necesaria para atender los volúmenes comprometidos.
2. Cumplir con las especificaciones técnicas y las características requeridas por el producto.
3. Calcular adecuadamente costos y precios de venta, incluyendo los gastos asociados a la exportación.
4. Considerar y comprometer contratos internacionales que delimiten derechos y obligaciones claramente.
5. Contratar seguros.
6. Conocer la confiabilidad del cliente y su historial de pago.

7. Aprovechar los apoyos de los gobiernos locales y federal.

➤ **Cierre:**

- 1) Entre a la siguiente liga y visualice las estadísticas de importaciones e importaciones de México en los últimos años y emita su comentario al respecto.

<http://www.intracen.org/itc/analisis-mercados/estadisticas-del-comercio/>

- 2) El periódico el Universal en papel o en línea nos presenta historias de éxito de empresas PyME, identifica alguna que sea de exportación o importación y elabora un reporte.

<p><b>Unidad VI:</b></p> <p><b>Relación Económica con el Exterior y Mercado de Divisas</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Explicar la relación económica con el exterior a partir de la estructura de la balanza de pagos mexicana para determinar deficiencias y fortalezas del aparato productivo nacional</p>	<p><b>Tema 2:</b></p> <p>La Balanza de Pagos</p> <p>Definición Estructura</p>
---	---

Tabla 47: Tema 2 Unidad VI / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

➔ Investigue las estadísticas de la balanza de pagos de México en el último periodo

➤ **Desarrollo:**

La **balanza de pagos** es un documento contable en el que se recogen todas las transacciones económicas que se han realizado entre un país y los demás países del mundo durante un periodo. La **balanza de pagos en macroeconomía** muestra la relación que existe entre lo que un país invierte en el exterior, y la inversión que llega desde otros países.

La balanza de pagos utiliza un sistema de partida doble, por el que todos los asientos tienen un registro doble en la partida del debe, y en la partida del haber. Por todo ello, el saldo final debe ser 0 y no puede existir ningún déficit o superávit.

**Estructura de la balanza de pagos**

Dentro de la balanza de pagos existen cuatro cuentas principales:

- **Balanza por cuenta corriente:** Esta balanza es la más importante ya es la que más se utiliza para conocer el estado de la economía de un país. Aquí se incluyen las importaciones y exportaciones de bienes y servicios, además de las rentas y transferencias. A su vez, se subdivide en cuatro sub-cuentas: balanza comercial, balanza de servicios, balanza de rentas y balanza de transferencias.

- **Balanza de cuenta de capital:** Se registran el movimiento de capitales, por ejemplo las ayudas que llegan del extranjero o la compra y venta de bienes que no son financieros.
- **Balanza de cuenta financiera:** Se recogen los préstamos que pide un país al extranjero, las inversiones o depósitos que los países extranjeros efectúan a un país.
- **Cuenta de errores y omisiones:** esta cuenta se incluye dada la dificultad de calcular con extrema precisión el total de exportaciones e importaciones de un país. Cada una de estas balanzas dan un saldo independiente que puede ser positivo o negativo:
- **Superávit:** en el caso de que el saldo de un tipo de balanza sea **positivo** estaremos hablando de que la balanza está en superávit.
- **Déficit:** en el caso de que sea **negativo**.

Sin embargo, no se busca el equilibrio de cada una de estas balanzas por sí solas, sino el equilibrio global de la balanza de pagos. Por consiguiente, **la balanza de pagos siempre estará en equilibrio**, por ejemplo, un déficit en la balanza por cuenta corriente será compensado con un superávit en la balanza por cuenta de capital.

Ya que, si un país tiene más compras que de ventas, el dinero lo debe obtener por algún lado, bien por medio de inversiones o préstamos extranjeros.

➤ **Cierre:**

Conteste las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál es la función de la balanza de pagos?
2. ¿Cuál es la función de la balanza de cuenta corriente?
3. ¿Cuál es la función de la balanza de capitales?
4. Busque estadísticas recientes de cada una de ellas en páginas del INEGI

<p><b>Unidad VI:</b></p> <p><b>Relación Económica con el Exterior y Mercado de Divisas</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Explicar la relación económica con el exterior a partir de la estructura de la balanza de pagos mexicana para determinar deficiencias y fortalezas del aparato productivo nacional</p>	<p><b>Tema 3:</b></p> <p>Movimientos Internacionales de Capitales</p> <p>Capitales de riesgo Capitales de préstamo</p>
---	--

Tabla 48: Tema 3 Unidad VI / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

En equipos colaborativos de 4 – 6 personas accedan a la siguiente liga:

<http://revistas.bancomext.gob.mx/rce/magazines/347/8/RCE8.pdf>

Y elabore un esquema sobre los Movimientos Internacionales de capitales que concentre la información.

➤ **Desarrollo:**

Siguiendo a Rozenwurcel (2002), en la década pasada, los flujos de capital a los países en desarrollo tuvieron las siguientes características:

1. Los flujos oficiales declinaron mientras que los flujos privados experimentaron un fuerte crecimiento.
2. Dentro de los flujos privados, mientras la inversión extranjera directa mantuvo una trayectoria relativamente estable, los flujos financieros exhibieron una enorme volatilidad y estuvieron a recurrentes episodios de "contagio" y comportamiento en "manada" de los inversores (masivo). Muchas veces las reacciones de los inversores eran reflejos a cambios exógenos a las economías subdesarrolladas.
3. La inestabilidad de los flujos financieros privados originó la organización de paquetes multinacionales de rescate de magnitud inédita, que tendieron a concentrar aún más los fondos en el pequeño grupo de las economías emergentes de mayor dimensión.

La fase de turbulencia financiera internacional que se inició con la crisis asiática, prosiguió con el default ruso y más recientemente alcanzó a América Latina y otras regiones emergentes ha generado un creciente reconocimiento de la necesidad de introducir profundas reformas en la arquitectura financiera internacional a fin de

disminuir las probabilidades de ocurrencia de crisis financieras, así como de mejorar su gerenciamiento cuando las mismas se desencadenan. Ello se asienta en un hecho indiscutible: la enorme discrepancia existente entre la sofisticación y dinamismo alcanzado por los mercados financieros internacionales y las anticuadas instituciones disponibles para su regulación. (Rozenwurcel 2002)

#### 4- Efectos de los flujos de capital en las economías subdesarrolladas

La afluencia y salida de capitales constituye una significativa fuente de perturbaciones macroeconómicas con impactos críticos. En las expansiones se produce la entrada de capitales, que impulsan la economía aún más, pero su salida abrupta, generalmente en la fase descendente del ciclo, genera recesiones violentas, por esto se dice que los movimientos de capital son procíclicos.

La entrada masiva de capital extranjero en un período corto de tiempo eleva el precio de los activos mas allá de lo que se justificaría por los fundamentals de la economía receptora. Esto genera un efecto riqueza positivo que aumenta el consumo y la inversión. Además, se aprecia la moneda del país receptor por la mayor demanda de la misma.

Una gran parte de los flujos de capital de corto plazo no se canaliza a inversiones reales y productivas, sino a actividades especulativas. Estas actividades son por naturaleza, volátiles e impredecibles, pero el principal problema es que no contribuyen al desarrollo de largo plazo del país receptor.

La apreciación de la moneda y el aumento del consumo y la inversión, generan un aumento en el déficit en cuenta corriente. Si a esto se le suma que los agentes locales están más endeudados, esto afecta la percepción extranjera de la capacidad de endeudamiento actual de la economía local. Si el país tiene un elevado stock de deuda de corto plazo, cuando un evento dispara un cambio en la opinión de una parte influyente de los inversores, los fondos extranjeros se irán rápidamente del país, e incluso de toda la región, exacerbándose esto por un comportamiento en manada característico de la mentalidad de los inversores internacionales.

Para empeorar todavía mas las cosas, estos agentes de mercado no siempre son muy sensitivos al riesgo, y generalmente reaccionan demasiado tarde, cuando las condiciones que requerían un ajuste externo se han deteriorado aún más. El overshooting en los precios de los activos, demanda agregada y tipo de cambio real ocurre ahora en el sentido inverso, con efectos potencialmente devastadores en la economía.

Otro efecto negativo de la entrada masiva de capitales a los países subdesarrollados es que aumentan la vulnerabilidad del sistema financiero doméstico, que puede no estar adecuadamente desarrollado para tratar con la

volatilidad de los flujos. La canalización de los fondos hacia actividades especulativas puede verse favorecida por una inadecuada supervisión prudencial.

En resumen, si bien las entradas de capitales pueden traer necesarios fondos del exterior, sus efectos, en particular los causados por los flujos de capitales de corto plazo, pueden ir en contra del desarrollo de una economía

#### 5- ¿Qué significa regular los movimientos internacionales de capital?

Las restricciones se pueden clasificar en *controles de capital*, que se focalizan en las transacciones de la cuenta de capital, y *controles cambiarios*, que se focalizan en las transacciones de monedas.

Los controles de capital se aplican en uno o más elementos de la cuenta de capital, en principio pueden cubrir inversiones extranjeras directas (IED), inversiones de portafolio, préstamos tomados y ofrecidos por residentes y no residentes, transacciones que usen cuentas de depósitos, y otras transacciones. Dentro de cada categoría hay un amplio rango de posibles controles.

Los controles cambiarios regulan los derechos de residentes de usar (remitir o recibir) moneda extranjera y de mantener cuentas en moneda extranjera (offshore u onshore). Pueden incluir impuestos y diversas prácticas cambiarias para influenciar el volumen y la composición de las transacciones de moneda extranjera.

También es conceptualmente posible distinguir entre desregulación de la cuenta de capital y liberación de los servicios financieros, aunque son dos elementos que están íntimamente relacionados.

#### ➤ Cierre:

Contesta las siguientes preguntas:

- 1) ¿Qué es el movimiento de capitales?
- 2) ¿Qué es el Movimiento Internacional?

<p><b>Unidad VI:</b></p> <p><b>Relación Económica con el Exterior y Mercado de Divisas</b></p> <p>Objetivo:</p> <p>Explicar la relación económica con el exterior a partir de la estructura de la balanza de pagos mexicana para determinar deficiencias y fortalezas del aparato productivo nacional</p>	<p><b>Tema 4:</b></p> <p>Mercado de Divisas</p> <p>Tipos de Cambio</p> <p>Políticas Cambiarias</p>
---	--

Tabla 49: Tema 4 Unidad VI / Macroeconomía/ Fuente de elaboración propia/abril de 2019

➤ **Apertura:**

¿Qué son los tipos de cambio?

➤ **Desarrollo:**

El mercado de divisas (Forex, abreviación de Foreign Exchange) es un mercado financiero global, mundial y descentralizado para operar divisas. Los centros financieros de todo el mundo funcionan como ancla de negociación entre una amplia gama de diferentes tipos de compradores y vendedores durante todo el día, a excepción de los fines de semana. El mercado Forex determina los valores relativos de diferentes divisas. Los grandes actores del mercado como empresas, bancos centrales, firmas de gestión de inversiones, fondos de cobertura e inversionistas participan en el trading de Forex. El Mercado Forex es considerado el mercado financiero más grande del mundo con una facturación diaria estimada en 5.3 billones de dólares estadounidenses.

**Mercado de Divisas**

El mercado de divisas se creó poco después de que el patrón oro fuera rechazado en 1976. Las ganancias se basan en las diferencias de cambio y están reguladas por la demanda y la oferta.

Forex es una red mundial online donde los operadores (traders) compran y venden divisas. No tiene ubicación física y funciona las 24 horas del día, cinco días a la

semana (de lunes a viernes). Además de proporcionar un piso para la compra, venta, intercambio y especulación de divisas, el mercado de divisas también permite la conversión de las mismas para el comercio internacional y las inversiones.

El mercado Forex tiene características y propiedades únicas que lo hacen un mercado atractivo para los inversionistas que desean optimizar sus ganancias. Internet hace que el proceso sea rápido, conveniente y muy sencillo. El trading de Forex implica riesgos, pero las inversiones alternativas tienen mejores rendimientos.

#### Altamente Líquido

El mercado de divisas es el mercado financiero más grande y más líquido del mundo. Atrae a traders de todo el mundo ofreciendo grandes oportunidades y promete prontas ganancias. Uno de los evidentes beneficios del trading de Forex es el enorme volumen de operaciones, que cubre la mayor clase de activos a nivel mundial y proporciona una alta liquidez a los traders.

#### Abierto las 24 horas del Día, 5 Días a la Semana

El mercado de divisas es altamente dinámico durante todo el día y las cotizaciones cambian constantemente. Es el único mercado que realmente funciona 24 horas al día y cinco días a la semana. Las divisas se operan en las bolsas y mercados más grandes del mundo: Zurich, Hong Kong, New York, Tokio, Frankfurt, Londres, Sydney y París. Esto significa que en casi todas las zonas horarias, el mercado está activo: cuando el mercado cierra en los Estados Unidos, el día de trading comienza en Tokio y Hong Kong.

La flexibilidad de tiempo es extremadamente conveniente para los traders que tienen un fuerte horario laboral. No necesitan preocuparse por la apertura y el cierre del mercado y pueden organizar sus operaciones en cualquier momento que deseen.

#### **Apalancamiento**

El apalancamiento en Forex es una herramienta sobre la cual todos los traders deberían estar muy conscientes. La mayoría de los inversionistas de Forex utilizan

esta herramienta para maximizar el retorno de sus inversiones en el mercado. Por lo tanto, los traders que quieran maximizar sus ganancias de retorno indudablemente pueden utilizar esta herramienta de trading. Sin embargo, esto implica un cierto nivel de riesgos, ya que los traders pueden incurrir en una cantidad significativa de pérdidas al operar con apalancamiento.

Por ejemplo, los inversionistas que tienen una cuenta en el mercado Forex de \$1.000 pueden operar \$100.000 en divisas con un margen de 1%, con un apalancamiento de 1:100.

### **El Más Grande en el Mundo de las Finanzas**

De acuerdo con el Banco de Pagos Internacionales (BIS por sus siglas en inglés) y la Actividad de Mercado de Derivados OTC, el trading de Forex aumentó a un promedio de \$5,3 billones diarios. Para poner esto en perspectiva, hablamos de un promedio de \$220 billones por hora. El mercado de divisas está compuesto principalmente por inversionistas institucionales, corporaciones, gobiernos, bancos y especuladores de divisas. Aproximadamente el 90% de este volumen es generado por los especuladores de divisas capitalizando los movimientos intradiarios de precios. El desglose de este monto muestra que \$1.490 billones fueron operados en transacciones al contado, \$475 mil millones en toma directa de posiciones a plazo, \$1.765 billones en swaps de Forex, \$43 mil millones en swaps de divisas y \$207 mil millones en opciones y otros productos Forex.

#### **➤ Cierre:**

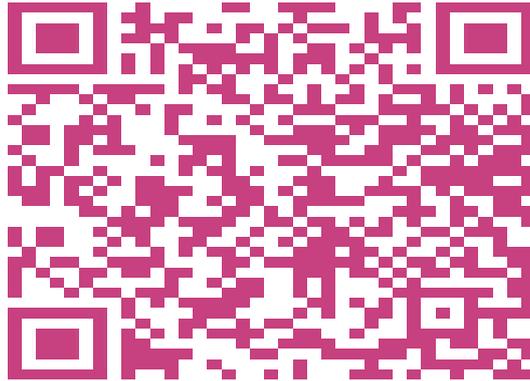
Realice una investigación sobre los diferentes tipos de cambio de las principales monedas utilizadas para el intercambio comercial internacional.

**Actividades Adicionales Sugeridas:**

- 1.- Analizar la economía de México por medio de los diferentes periodos presidenciales, destacando los periodos de auge y los de crisis económica.
- 2.- Analizar la evolución de tres variables macroeconómicas en México en los últimos 10 años. Elaborar gráficas y relacionar su comportamiento con algún hecho económico, político o social
- 3.- Leer en revistas y/o periódicos 5 noticias que tengan que ver con alguna variable macroeconómica, realizar un análisis de la misma mediante un esquema y emitir su opinión al respecto.
- 4.- Individualmente contesta las siguientes preguntas sobre el tema Ciclo económico: Cuestionario proporcionado por UNAM disponible al final de la liga <http://www.economia.unam.mx/profesores/gvargas/libro1/cp20ciec.pdf>
- 5.- Pedir a los alumnos elaboren una maqueta y/o portafolio que muestre la evolución de las monedas y billetes de México y del mundo, recalcando la importancia de señalar periodo presidencial en el que se acuñaron y/o emitieron, valor que tenían en ese momento y valor actual, anexar una ficha con el comentario personal del alumno respecto a la actividad.
- 6.- Solicitar a los alumnos visualicen los jueves de bolsa en internet (videos) pasan reportajes interesantes de la bolsa mexicana de valores

**CUESTIONARIOS MACROECONOMÍA**

[https://docs.google.com/forms/d/1Myac1inLQB9562qu3HMYSu\\_ikG1W3Lg217X0vWxv\\_G0/edit](https://docs.google.com/forms/d/1Myac1inLQB9562qu3HMYSu_ikG1W3Lg217X0vWxv_G0/edit)



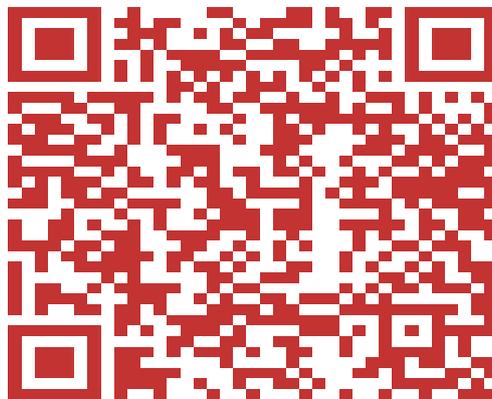
<https://docs.google.com/forms/d/1sF60NRbdTwaS3sVoXBlgfcLoJHVWdh9uKndHiqHXwY/edit>



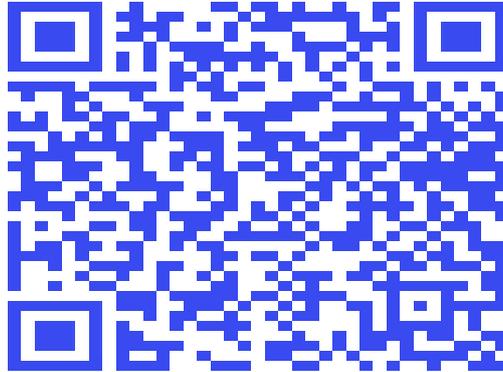
[https://docs.google.com/forms/d/1-Meemeu6kq5JDDMmExAJN\\_Dv7d6EPyUREz4I8cTgdv4/edit](https://docs.google.com/forms/d/1-Meemeu6kq5JDDMmExAJN_Dv7d6EPyUREz4I8cTgdv4/edit)



<https://docs.google.com/forms/d/1q7gJ6JCuK5UQujzAlidgtI9dfXGfQFWVg9fcwHjg2y8/edit>



<https://docs.google.com/forms/d/1gM7zXuMaSt5z2FsHIkJNff7rLy32sGnxHzd3J3PITww/edit>



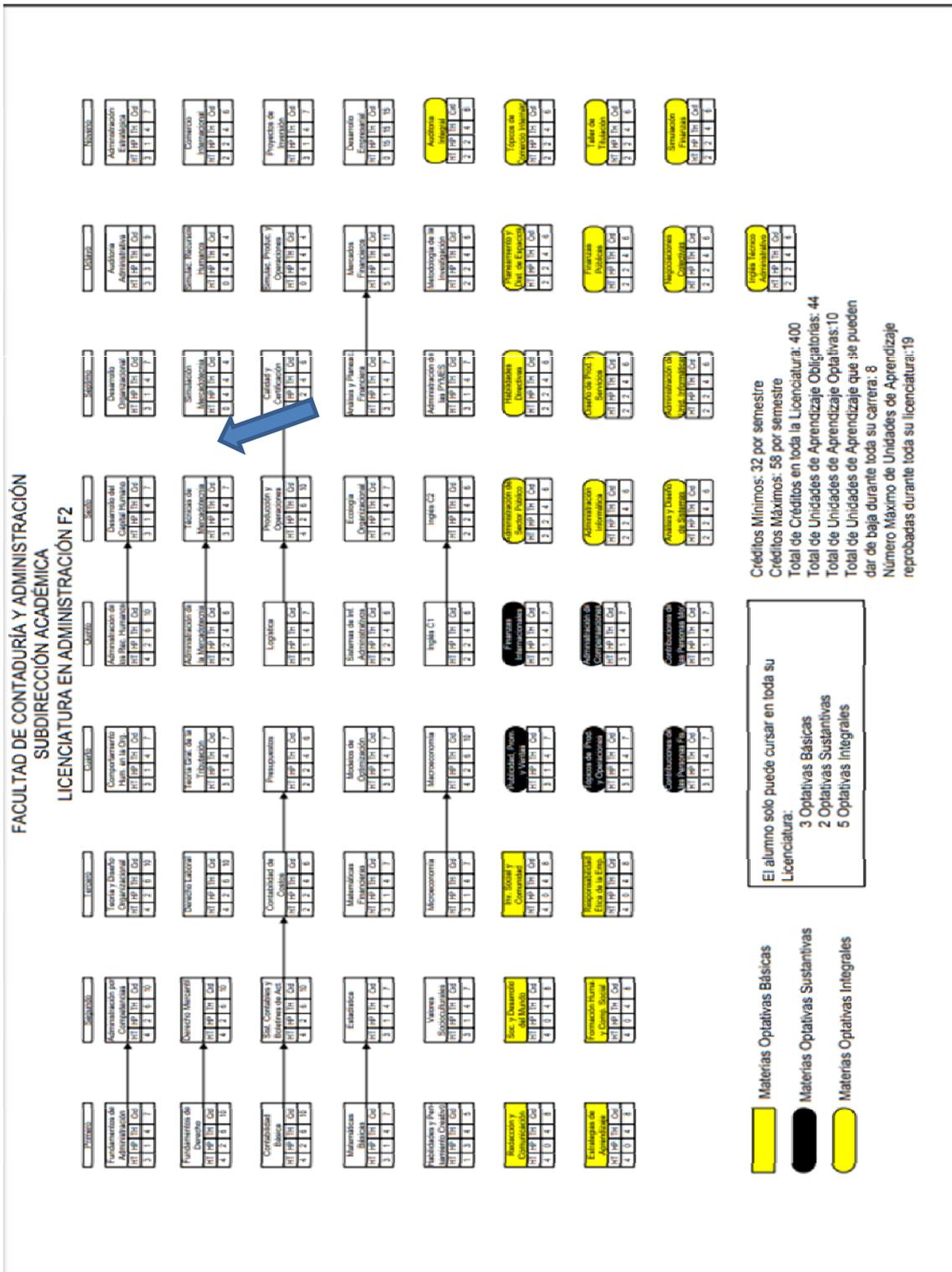
## CONCLUSIONES

1 El factor económico es trascendentalmente importante en cualquier economía, puesto que hace referencia a toda la actividad que realiza el ser humano, desde su familia, su trabajo y su entorno, sea para ahorrar para fabricar o para consumir cualquier tipo de producto o servicio.

2.- Día a día nos involucramos en una serie de decisiones y acciones de índole económico, ya sea por noticias, tv. revistas, radio, etc. En donde nos hablan de estadísticas y valores numéricos que alcanzan las principales variables macroeconómicas de nuestro país, es por ello que se hace necesario que el ser humano, comprenda por lo menos los conceptos básicos macroeconómicos que afectan a su país y la forma en que éstos son positivos o negativos para una economía en lo general.

3.- La presente antología es una compilación de materiales que pueden servir de apoyo al estudiante para una mejor comprensión de los conceptos macroeconómicos como el desempleo, la inflación, la migración, los ciclos económicos, el producto interno bruto, entre otros, así como las implicaciones del gobierno en la economía y la importancia del comercio internacional.

UBICACIÓN DE LA MATERIA EN EL MAPA CURRICULAR



**FUENTES DE CONSULTA****BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

1. Paschoal Rossetti José, (2008): "Introducción a la Economía". Ed. Harvard, 18ª, Edición.
2. Samuelson Paul y otros, (2005): "Microeconomía con Aplicaciones a Latinoamérica" Ed Mc Graw Hill, 17ª Edición.
3. Samuelson Paul A. y otros, (2006) "Economía". México: McGrawHill, decimoctava edición.
4. El ABC de las cuentas nacionales INEGI (2008):  
<http://www.redeco.economia.unam.mx/CA/SCNH/ABC.doc>
5. Norris C. Clement y otros, (2007): "Economía. Enfoque de América Latina". Ed Mc Graw Hill.
6. Mankiw N. Gregory, (2007) "Principios de Economía". Ed Mc Graw Hill, 4ª Edición.
7. Mochon Francisco, (2006): "Principios de Macroeconomía". Ed Mc Graw Hill, 3ª Edición.
8. Ben S. Bernanke y otros, (2007): "Macroeconomía". Ed. Mc Graw Hill, 9ª, Edición.

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

1. Méndez Morales, José Silvestre, (2003): "Fundamentos de Economía". Ed. Mc Graw-Hill, 4ª edición,
2. Enciclopedia Encarta 2009
3. Revistas y periódicos

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y ELECTRÓNICAS

Alarcón Karema, et al (2012) Sector Bursátil . Universidad Veracruzana. Ensayo Disponible en: <https://www.uv.mx/personal/brmartinez/files/2011/09/6.-casas-de-bolsa.docx> consultado en agosto 2019.

Análisis Económico Mundial (2010) Economías subterráneas. Disponible en: <http://economio.obolog.es/economias-subterranas-115705> Consultado en Julio 2019

Apuntes de Macroeconomía de la UNAM. Consultado en Mayo 2019 / Disponible en :<http://www.economia.unam.mx/profesores/gvargas/libro1/cp20ciec.pdf>

Beatríz y Cecilia ( 2008) Teoría Económica. Consumo, ahorro e Inversión <http://macroeconomiafaca.blogspot.com/2008/12/consumo-ahorro-e-inversin.html> consultado en julio 2019.

“Bolsa Mexicana de Valores: su historia, funciones e importancia” Disponible en : <https://www.gestiopolis.com/bolsa-mexicana-de-valores-su-historia-funciones-e-importancia/> Consultado en julio 2019.

“Bolsa Mexicana de Valores”. Disponible en: <http://www.gestiopolis.com/recursos/documentos/fulldocs/fin/bvmex.htm> Consultado en agosto 2019

Cajal, Alberto. Fases del ciclo económico /Lifeder: <https://www.lifeder.com/fases-ciclo-economico/> consultado en julio 2019.

Cassieor. (2015). Estructura del Sistema Financiero Mexicano. 2019, de Wordpress Sitio web: <https://cacho94.wordpress.com/2015/10/26/estructura-del-sistema-financiero-mexicano/> consultado en julio 2019.

Castillo Martín, Patricia (2011) Política Económica: Crecimiento económico, Desarrollo Económico, Desarrollo Sostenible. Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho Volumen III (2011) Págs. 1-12 Disponible en : <http://www.revistainternacionaldelmundoeconomicoydelderecho.net/wp-content/uploads/RIMED-Pol%C3%ADtica-econ%C3%B3mica.pdf> Consultado en julio 2019.

Centro de Comercio Internacional <http://www.intracen.org/itc/analisis-mercados/estadisticas-del-comercio/> consultado en agosto 2019

Cue, Mancera (2018) *Macro economía*. Grupo Editorial Patria. Primera Reimpresión. 353 p.p

De la Mora, Luz María (2014) El Comercio Exterior como palanca del crecimiento económico y desarrollo de México DOF Disponible <http://www.revistacomercioexterior.com/articulo.php?id=81&t=el-comercio-exterior-nbspcomo-> Consultado en agosto 2019.

Econlink (06 de Jul de 2012). "Flujos Internacionales de Capital". [en línea] Dirección URL: <https://www.econlink.com.ar/economia/regulacion/regulacion.shtml> (Consultado el 09 de Jun de 2019)

Elizalde,( 2012) disponible en: <file:///C:/Users/Ricardo/Desktop/mtmc/Macroeconomia.pdf>, consultado en abril 2019.

Ec Mundial, Agregados Macro Disponible en : <https://studylib.es/doc/5549235/ecmundial-i-1-agregados-macro-> Consultados en Julio 2019

Ejercicios del PIB Disponibles en: <https://studylib.es/doc/646039/ejercicios-pib> Consultados en Julio 2019

Escartín, Eduardo. ( ) Historia del Pensamiento Económico Disponible en : <http://personal.us.es/escartin/Keynes.pdf> consultada en agosto 2019

Pérez Enselde, Eva (2015) Revisión dinámica del modelo del multiplicador acelerador de Samuelson. Universidad de Cataluña. Disponible en: [https://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/14607/PerezAnsede\\_Eva\\_TFG\\_2015.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/14607/PerezAnsede_Eva_TFG_2015.pdf?sequence=2&isAllowed=y) consultado en agosto 2019.

Financer-México. Tasas de Interés Disponible en :<https://financer.com/mx/finanzas-personales/tasa-de-interes/> Consultado en Julio 2019

Levados Montes, Hugo, Carlos Massad Abud y Ramón Berríos Arroyo (2016) Introducción al Análisis Económico. Cengage Learning. México. 300 p.p. Disponible en: <https://nglelt.vitalsource.com/#/books/9786075225005/cfi/329!/4/4@0.00:23.4> Consultado en Julio 2019

López, José Francisco (2018). Inversión, Economipedia Disponible en : <https://economipedia.com/definiciones/inversion.html> Consultada en junio 2019.

Mankiw, Gregory (2012) *Macroeconomía, Versión para América Latina*, CENGAGE, Learning. 6ª. Edición. 548 p.p.

Marín, José Luis (2018) *Tipos de dinero: del fiduciario al dinero electrónico*

EAE Business School. Blog 4 de abril. Disponible en : <https://retos-directivos.eae.es/tipos-de-dinero-del-fiduciario-al-dinero-electronico/> Consultado en julio 2019.

MIP 2013 /INEGI/ /Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/temas/mip/> Consultada en Abril 2019

Miller, Le Roy. (1992) "Moneda y banca", Mc Graw Hill, Colombia, p.71 Disponible en: <http://www.economia.unam.mx/secss/docs/tesisfe/RodriguezMK/tesis.pdf> Consultado en julio 2019.

Morales Castro, Arturo y José Antonio (2014) Crédito y Cobranza Ed. Patria 1er Edición. Disponible en <https://editorialpatria.com.mx/pdf/files/9786074383652.pdf> Consultado en julio 2019.

Mc Eachern, William (2003) *Macroeconomía una Introducción Contemporánea*. Thomson Learning. Sexta Edición. 320 p.p.

Mc Eachern, William (2014) *Econ Macroeconomía. Edición del Estudiante*. Cengage Learning. 3ª. Edición. 329 p.p. Disponible en <https://ngelt.vitalsource.com/#/books/9786075190655/cfi/236!4/4@0.00:48.7> Consultado en julio 2019.

Naciones Unidas, 2006. Cuentas Nacionales introducción práctica ISBN 92-1-361221-4 Disponible en: [https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/seriesF\\_85s.pdf](https://unstats.un.org/unsd/publication/SeriesF/seriesF_85s.pdf) Consultado en Julio 2019

Plaza Vidaurre, Marco Antonio, (No determinado) *El principio de la eficiencia marginal del capital y las expectativas de largo plazo* Disponible en : [http://macareo.pucp.edu.pe/~mplaza/001/apuntes\\_de\\_clases/teoria\\_macroeconomica/keys\\_eficien\\_marg\\_capital.pdf](http://macareo.pucp.edu.pe/~mplaza/001/apuntes_de_clases/teoria_macroeconomica/keys_eficien_marg_capital.pdf) consultado en agosto 2019.

Ramos Alberto. Desempleo en México ( 2019) *El Financiero*. Un estudio del INEGI 25/05/19 Disponible en: <https://www.elfinanciero.com.mx/economia/desempleo-en-mexico-cede-a-3-5-en-abril>. Consultado en agosto 2019.

**Rozenwurcel, Guillermo** (2002) "**economías** Emergentes y la Nueva Arquitectura Financiera Internacional" FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS – UBA.

Rodríguez Tesis Profesional UNAM (1998) Disponible en: <http://www.economia.unam.mx/secss/docs/tesisfe/RodriguezMK/tesis.pdf> Consultado en julio 2019.

Studylib.Contabilidad Social Disponible en: <https://studylib.es/doc/328358/unidad-i---la-contabilidad-social> Consultada en Julio 2019

Keynes, John Maynard (1936): Teoría general de la ocupación, el interés y el dinero; versión en español del Fondo de Cultura Económica, México, 1970.

Zorrilla Arena, Santiago.(1994) "Diccionario de Economía", Ed. Limusa, México, p. 47 Disponible en: <http://www.economia.unam.mx/secss/docs/tesisfe/RodriguezMK/tesis.pdf> Consultado en julio 2019.

### Videos

Contracción de la Demanda Agregada :[https://www.youtube.com/watch?v=sreMf1\\_oQ6A](https://www.youtube.com/watch?v=sreMf1_oQ6A) consultada en abril 2019.

¿Cómo aprender a invertir en la Bolsa Mexicana de Valores?  
<https://www.youtube.com/watch?v=6GihYRFqNCg> Consultado en Agosto 2019

<https://www.youtube.com/watch?v=zjwLRV15aqU> Consultado en Agosto 2019

Qué es la Bolsa, ¿cómo funciona la bolsa?  
<https://www.youtube.com/watch?v=VFfdt2xHDxU> Consultado en Agosto 2019

¿Qué son los índices bursátiles de la Bolsa Mexicana de Valores?  
<https://www.youtube.com/watch?v=M8pLpfEhY1Q> Consultado en Agosto 2019

¿Como hacer una simulación de la Bolsa Mexicana de Valores?  
<https://www.youtube.com/watch?v=CcJY-Uz1JWg> Consultado en Agosto 2019