



*UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO*



**FACULTAD DE ODONTOLOGIA**

# EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD

Unidad de Aprendizaje: **Semiología I**

Carácter: **Obligatoria** Tipo: **Curso-taller** Periodo escolar: **Cuarto**

Núcleo de formación: **Sustantivo**

Junio 2023

DRA. en Ed. **MARÍA ELENA V. ESCALONA FRANCO**

# Definiciones importantes

## Salud

Según la OMS:

“Es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no sólo al ausencia de enfermedad o dolencia”



# Definiciones importantes

## Enfermedad

Según la OMS:

“Alteración o desviación del estado fisiológico en una o varias partes del cuerpo, por causas en general conocidas, manifestada por síntomas y signos característicos, y cuya evolución es más o menos previsible”



# Historia Natural de la Enfermedad

---

Es la evolución natural de cualquier proceso patológico, desde su inicio hasta su resolución, sin que intervenga la mano del hombre.



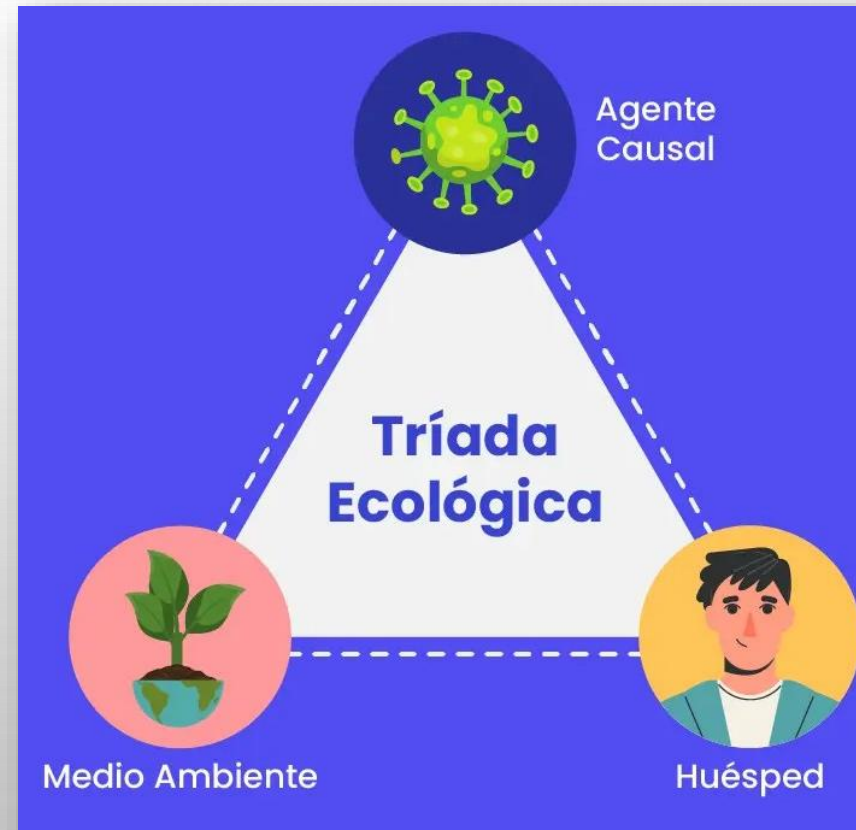
# División

---

- **Período Pre-Patogénico:** corresponde al tiempo en que las personas están sanas, es decir, se encuentran en equilibrio con su ambiente.
- **Período Patogénico:** corresponde al inicio de la enfermedad, aun antes de que se presenten los síntomas.

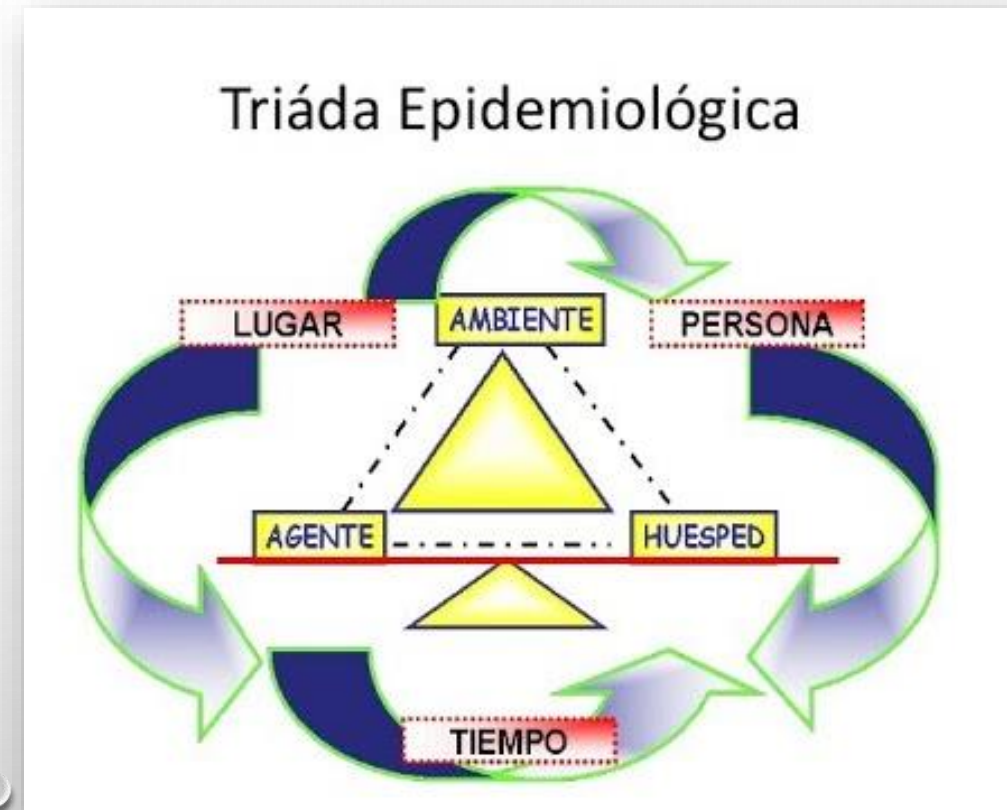
# Período Pre-Patogénico

- En este periodo interactúa la tríada que está formada por:
  - Huésped
  - Medio ambiente
  - Agente



# Período Pre-Patogénico

- Para que se presente la enfermedad es necesario que estén presentes todos los componentes de la tríada ecológica.
- Si falta alguno de ellos no se puede dar la interacción y no hay enfermedad.
- Cuando entran en desequilibrio los tres elementos de la tríada se inicia el proceso



# Período Patogénico

---

Se divide en dos etapas:

- Etapa subclínica o periodo de incubación
  - Horizonte clínico
- Etapa clínica



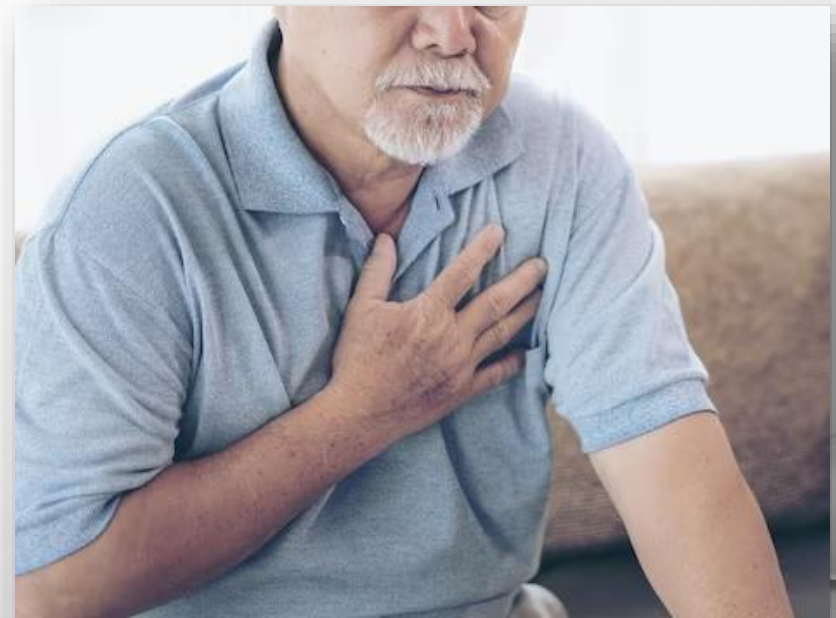


# Período Patogénico

---

Se inicia con:

- **Signos y síntomas inespecíficos:** como fiebre, malestar general
- **Sintomatología específica:** donde las manifestaciones son propias de cada patología
- **Cronicidad:** donde la patología se presenta con signos y síntomas crónicos



# Período Patogénico

---

- **Complicaciones:** donde se involucran otras afectaciones en el organismo
- **Secuelas:** donde las personas presentan algún tipo de invalidez o alteración permanente.
- **Muerte:** que es la etapa final de la enfermedad



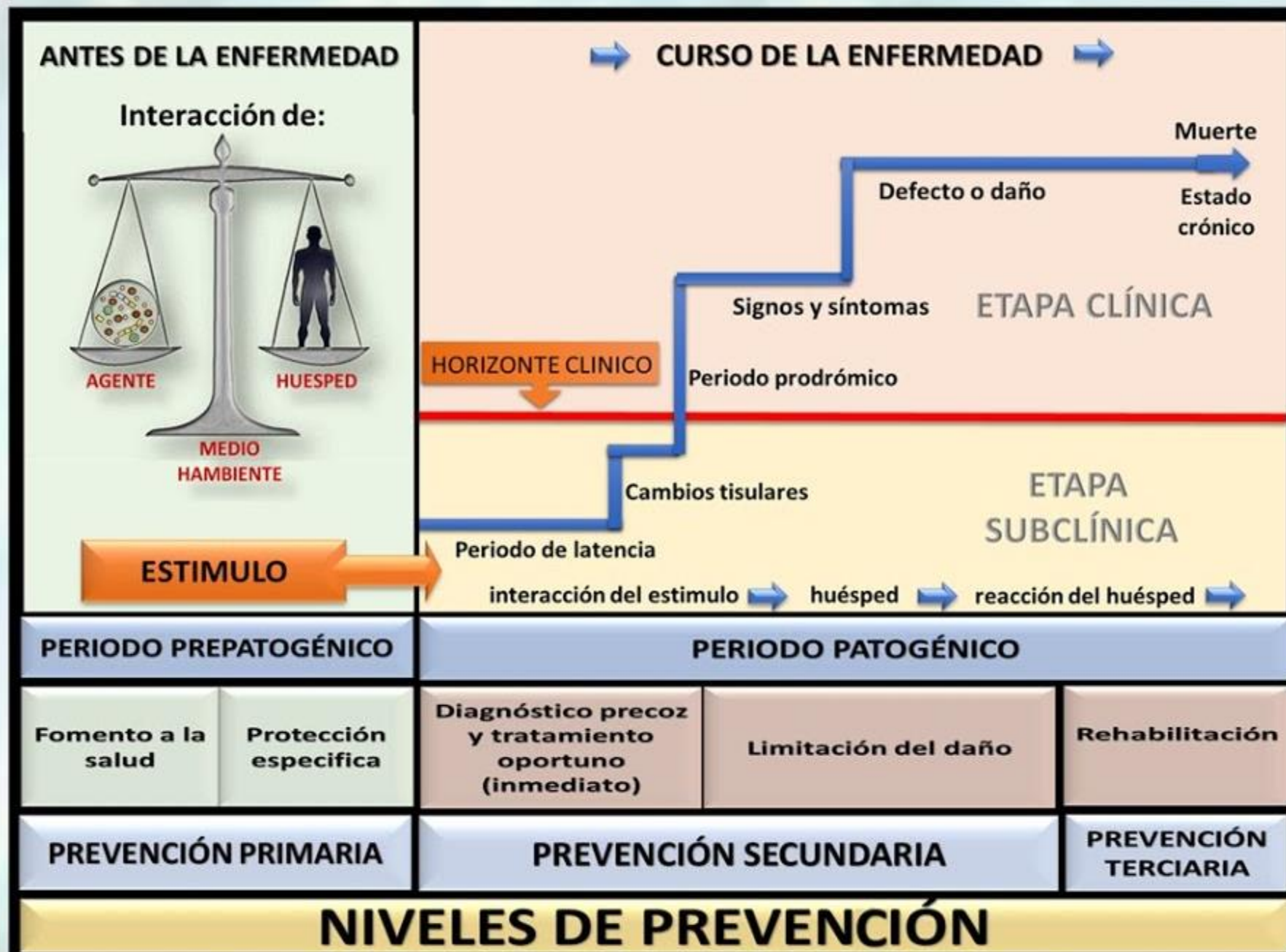
# Período Patogénico

---

- En cualquiera de estas etapas consecutivas, antes de la muerte, la enfermedad puede abortarse, e decir regresar al periodo pre-patogénico



# Historia Natural de la Enfermedad (Leavell y Clark)



# Medicina Preventiva

- Rama de la medicina que concentra sus esfuerzos en el mantenimiento y promoción de la salud de todas las personas:
- Objetivos:
  - Prevención de enfermedades
  - Promoción de la Salud

# Niveles de Prevención

- Prevención primaria
- Prevención secundaria
- Prevención terciaria



# Primer nivel de prevención

- Comprende la promoción, el fomento de la salud y protección específica.
- Ejem: la vacunación contra enfermedades transmisibles



# Primer nivel de prevención

Diferentes acciones:

- Acción de la educación
  - 📌 Desarrollar buenos hábitos relacionados con la salud
  - 📌 Evitar sustancias dañinas
  - 📌 Evitar circunstancias dañinas
  - 📌 Medidas específicas de prevención





# Primer nivel de prevención

Las acciones que se debe tener:

- **Modificación del ambiente:**



- ✎ **Disminuir accidentes**

- ✎ **La sanidad en el ambiente nos provee un adecuado tratamiento de aguas negras, la facilidad para tener el agua potable, aire limpio y por sobre todo un ambiente libre de sustancias tóxicas.**

# Prevencción Secundaria

Las acciones que se debe tener:

- Comprende el Diagnóstico precoz, el tratamiento oportuno y la prevención de secuelas
- Ej. Programas que trabajan con pacientes de diabetes



# Acciones en el Segundo Nivel

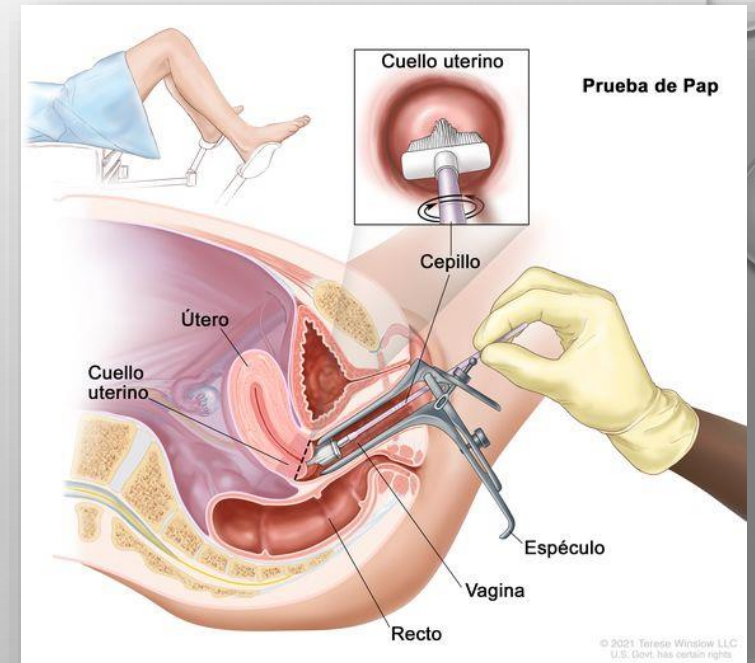
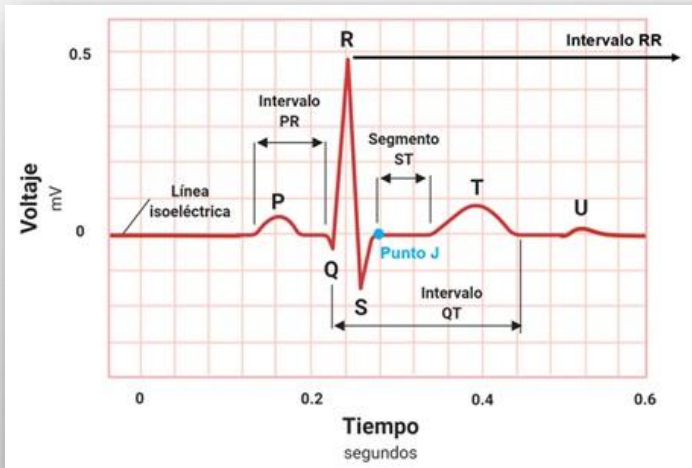
Programas de Monitoreo:

- Detección de enfermedades en la etapa preclínica.
- Tratamiento Médico primario: forma predominante de prevención primaria



# Ejemplos de servicios de detección Precoz

Enfermedad por detectar	Prueba
Anemia	Determinaciones periódicas de hemoglobina
Enfermedad Coronaria Cardíaca	Electrocardiograma anual
Carcinoma de la Cérvix	Prueba PAP, dos veces al año.



# Primer nivel de prevención

Diferentes acciones:

- Acción de la educación
  - 📌 Desarrollar buenos hábitos relacionados con la salud
  - 📌 Evitar sustancias dañinas
  - 📌 Evitar circunstancias dañinas
  - 📌 Medidas específicas de prevención

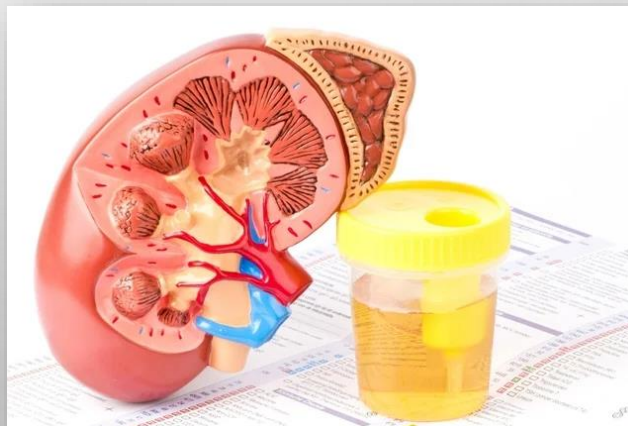
# Prevención Terciaria

- Comprende la Rehabilitación Física, social y laboral buscando evitar la permanencia de secuelas, invalideces y muertes prematuras.












# Prevencción Terciaria

Historia Natural de la Enfermedad	Medida Preventiva	Ejemplo
Persona con Riesgo	Prevención Primaria	Dar consejo a un hombre obeso de mediana edad para que reduzca su riesgo desarrollar una diabetes de la madurez.
Enfermo Asintomático	Prevención Secundaria	Determinar la glucosuria en un hombre obeso de mediana edad que se encuentra bien.
Enfermo sintomático	Prevención Terciaria	Seguimiento cuidadoso de una persona que toma hipoglucemiantes orales

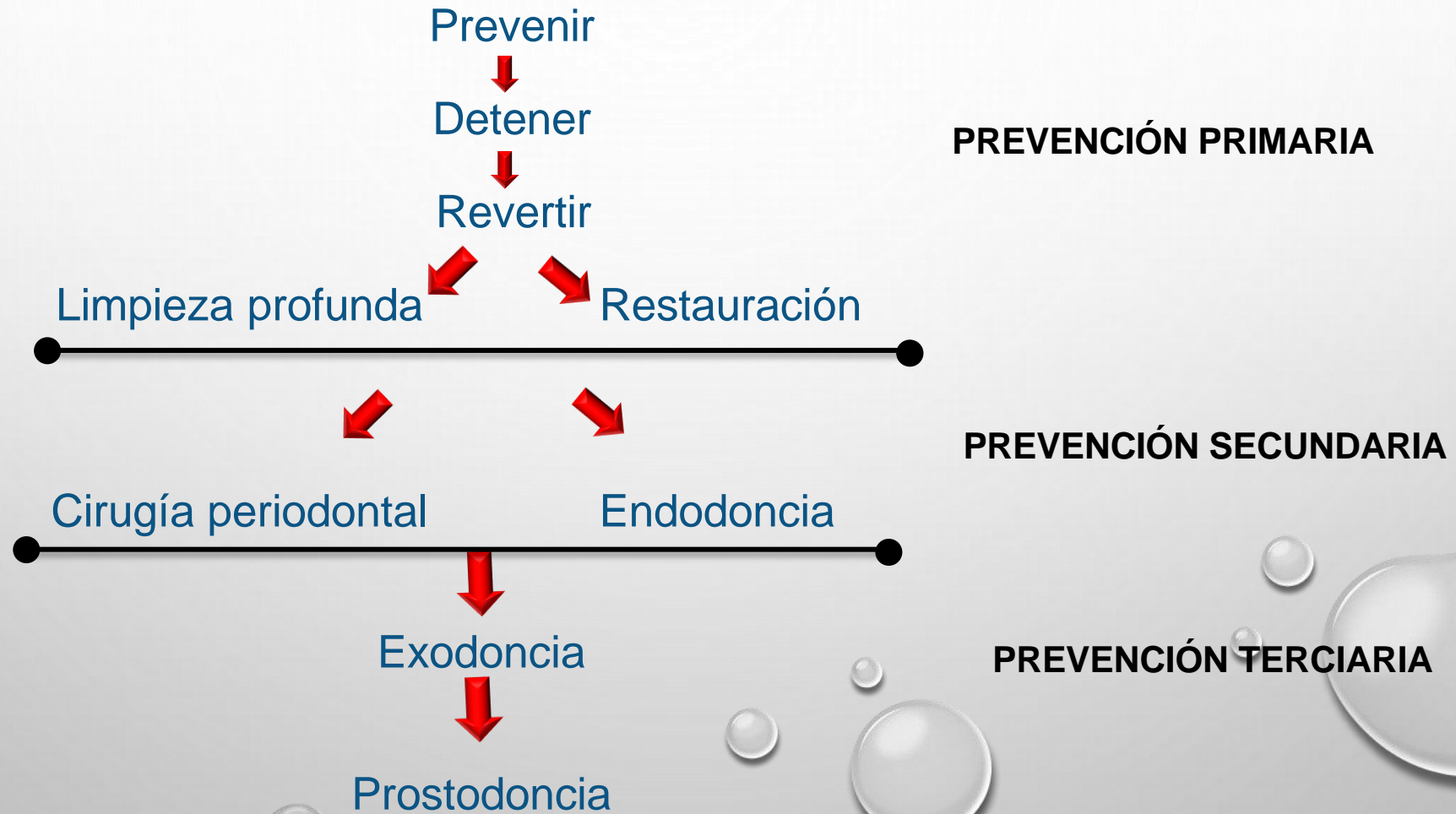


# Prevencción Terciaria

	A QUIÉN SE DIRIGE	OBJETIVO	EJEMPLO
<b>PRIMARIA</b>	<p>A grandes grupos de población, incluso a la totalidad.</p> 	<p>Actúa sobre la causa del problema, disminuyendo el factor de riesgo o aumentando el factor de protección. Actúa sobre personas sanas, para mantener ese nivel de salud</p> 	<p>Vacunación</p> 
<b>SECUNDARIA</b>	<p>Grupos de riesgo.</p> 	<p>Se centra en el detección del problema de salud y la detención del proceso Busca disminuir la prevalencia</p> 	<p>Mamografía en mujeres mayores de 50 años</p> 
<b>TERCIARIA</b>	<p>Grupos en los que la patología ha sido detectada.</p> 	<p>Ya está instaurada la enfermedad. Buscamos enlentecer el avance de la enfermedad y prevenir las complicaciones</p> 	<p>Prevenir la aparición del "pie diabético" en un paciente con diabetes</p> 



# Ejemplo Odontológico

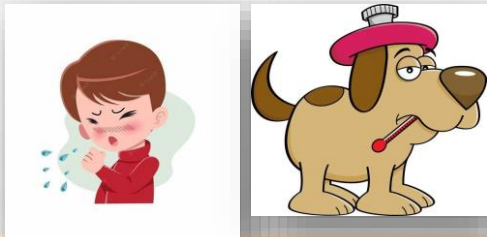


# Evolución de la Enfermedad

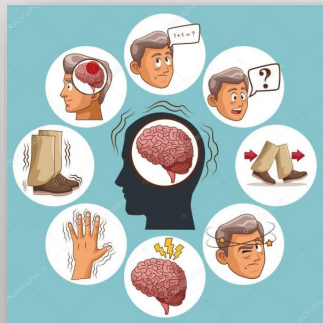
3

## ETAPAS

1.- Incubación



2.- Desarrollo



3.- Convalecencia



# Evolución de la Enfermedad

01

## Incubación

- ✚ Va desde el momento en el que los microorganismos invaden nuestro cuerpo.
- ✚ Su función en esta etapa es: infectar la mayor cantidad de células en el cuerpo p/e: el Covid 19 entra al cuerpo e invade todas las células de las vías respiratorias.
- ✚ La persona enferma se convierte en “vector” o “portador”

VECTOR

**Persona o animal que va a transportar y contagiar a los demás**



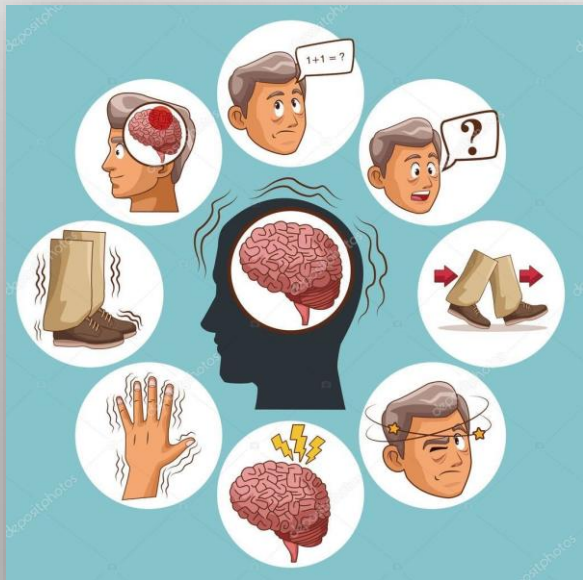
# Evolución de la Enfermedad

02

## Desarrollo

- Comienza en el momento en que presentamos síntomas
- Nuestro sistema inmunológico comienza una lucha en contra de este microorganismo invasor como producto de la batalla → hay diferentes reacciones (p/e: fiebre, dolor, etc.) al presentarse los síntomas, puede implementarse el uso de tratamientos/ medicamentos en esta etapa la enfermedad puede agravarse.

“El cuerpo lucha contra la enfermedad”



# Evolución de la Enfermedad

03

## Convalecencia

- 📌 El sistema inmunológico ya venció la enfermedad
- 📌 Se ha logrado eliminar al microorganismo que nos atacó al eliminarse, desaparecen los síntomas
- 📌 La persona/ animal mejora “se siente mejor”
- 📌 Las defensas están bajas → haciéndonos propensos a recaer en la misma enfermedad o contagiarnos de otras enfermedades

“Durante esta etapa se recomienda evitar la visita a hospitales o personas enfermas”



# Ejemplo de la evolución de la Covid-19

## Evolución de la COVID-19 y sus tres vías de ataque



SINC / J. A. Peñas

\* Pueden aparecer uno, varios o ningún síntoma