



Universidad Autónoma del Estado de México

Licenciatura en Cirujano Dentista

Programa de estudio de la unidad de aprendizaje:

Anestesiología



I. Datos de identificación

Licenciatura **Cirujano Dentista**

Unidad de aprendizaje **Anestesiología** Clave **L40017**

Carga académica
 Horas teóricas Horas prácticas Total de horas Créditos

Período escolar en que se ubica

Seriación
 UA Antecedente UA Consecuente

Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso Curso-taller

Seminario Taller

Laboratorio Práctica profesional

Otro tipo (especificar)

Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido No escolarizada. Sistema virtual

Escolarizada. Sistema flexible No escolarizada. Sistema a distancia

No escolarizada. Sistema abierto Mixta (especificar)

Formación común

Unidad de Aprendizaje

Formación equivalente

Unidad de Aprendizaje



II. Presentación del programa

Esta Unidad de Aprendizaje, se inserta en el eje curricular de Terapéutica Quirúrgica en el 4º Periodo, y se proporcionarán los conocimientos para realizar las técnicas de bloqueo intra-orales, tomando en cuenta antecedentes históricos, anatómicos y fisiológicos; la valoración, preparación, actuación y vigilancia del proceso anestésico. Conocerá la farmacología de los bloqueadores locales, el instrumental y equipo para realizar las técnicas intraorales de bloqueo local y regional con los procedimientos preventivos para evitar las complicaciones locales y generales propias de ellas, sea en los pacientes aparentemente sanos y los comprometidos sistémicamente, así como el proceso de la anestesia general con sus aspectos ético-legales.

Se necesitará, de una disposición consiente y positiva durante el aprendizaje, así mismo empleará los conocimientos adquiridos en Anatomía y Fisiología.



III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación:	Sustantivo
Área Curricular:	Terapéutica Quirúrgica
Carácter de la UA:	Obligatoria

IV. Objetivos de la formación profesional

Objetivos del programa educativo:

Objetivos del núcleo de formación:

Objetivos del área curricular o disciplinaria:

V. Objetivos de la unidad de aprendizaje

Al final del curso el participante demostrará la realización de las técnicas de bloqueo locales y regionales en Odontología, entendiendo el mecanismo de las sustancias bloqueadoras y su respuesta fisiológica; sabrá las consideraciones anestésicas en los pacientes comprometidos sistémicamente así como las complicaciones que se puedan presentar y tendrá los conocimientos en el procedimiento de una anestesia general.



VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización

I. FUNDAMENTOS PREOPERATORIOS EN ANESTESIOLOGIA	<ol style="list-style-type: none">1. Establecerá relación médico-paciente2. Historia clínica3. Conocerá el riesgo quirúrgico-anestésico4. Inducción de medicación pre-anestésica5. Seleccionará la técnica anestésica
II. ANESTESIA GENERAL ENDOVENOSA Y ANESTESIA GENERAL INHALADA	<ol style="list-style-type: none">1. Equipo y material en anestesiología2. Preparación del acto quirúrgico y fármacos endovenosos3. Anatomía y fisiología respiratoria4. Leyes del comportamiento de los gases.5. Métodos de administración de anestésicos inhalados6. Intubación endo-traqueal7. Vigilancia del paciente anestesiado8. Cuidados pos-operatorios inmediatos9. Estudio y manejo de las complicaciones
III. INSTRUMENTACION Y TECNICAS DE BLOQUEO LOCAL Y REGIONAL	<ol style="list-style-type: none">1. Equipo de exploración, jeringas y agujas2. Técnicas de bloqueo local para la mandíbula3. Técnicas de bloqueo local para la maxilla
IV. FARMACOLOGIA DE BLOQUEADORES LOCALES Y VASOCONSTRICTORES	<ol style="list-style-type: none">1. Química y clasificación2. Mecanismo de acción3. Nombres genéricos y comerciales
V. ACCIDENTES Y COMPLICACIONES	<ol style="list-style-type: none">1. Complicaciones que se originan de los químicos empleados2. Complicaciones asociadas con las técnicas de inyección.
VI. PACIENTES COMPROMETIDOS SISTEMICAMENTE	Consideraciones generales: <ol style="list-style-type: none">1. Condiciones médicas2. Condiciones locales



BIBLIOGRAFÍA

BASICA:

1. Guillermo López Alonso “Fundamentos de Anestesiología”. Editorial La Prensa Médica Mexicana. Año 1996.
2. Roberts D Harry.- “Analgésia Local en Odontología”. Editorial Manual Moderno. Año 1989.
3. James Duke. “Secreto de la Anestesia”. Editorial Mc. Hill. Año 1998.
4. P.C.D. Andrea Paredes Lara; P.C.D. Noemí Salgado Castañeda. “Manual de Anestesiología”. Directores: C.D. Juan Manuel Hardy Pérez; Esp. En Anestesiología Agnelo Trujillo Avila. Año 2002

COMPLEMENTARIA:

1. Roizen Michael F. “La práctica de la Anestesia” Editorial Mac Graw- Hill Interamericana. Año 1988.
2. Scout D. Bruce. “Técnicas de Anestesia Regional”. Editorial Médica Panamericana. Año 1990.
3. 3.- Lenz Gunther “Manual de Anestesia”. Editorial Manual Moderno. Año 1991.
4. B Jorgensen / J. Hayden Jr. “Anestesia Odontológica”. Editorial Interamericana. Año 1981.