



# **Universidad Autónoma del Estado de México**

## **Licenciatura en Cirujano Dentista**

**Programa de estudio de la unidad de aprendizaje:**

**Anestesiología**



## I. Datos de identificación

Licenciatura

Unidad de aprendizaje  Clave

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

|   |  |
|---|--|
| <p><b>I. FUNDAMENTOS PREOPERATORIOS EN ANESTESIOLOGIA</b></p>               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Establecerá relación médico-paciente</li> <li>2. Historia clínica</li> <li>3. Conocerá el riesgo quirúrgico-anestésico</li> <li>4. Inducción de medicación pre-anestésica</li> <li>5. Seleccionará la técnica anestésica</li> </ol>  |
| <p><b>II. ANESTESIA GENERAL ENDOVENOSA Y ANESTESIA GENERAL INHALADA</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equipo y material en anestesiología</li> <li>2. Preparación del acto quirúrgico y fármacos endovenosos</li> <li>3. Anatomía y fisiología respiratoria</li> <li>4. Leyes del comportamiento de los gases.</li> <li>5. Métodos de administración de anestésicos inhalados</li> <li>6. Intubación endo-traqueal</li> <li>7. Vigilancia del paciente anestesiado</li> <li>8. Cuidados pos-operatorios inmediatos</li> <li>9. Estudio y manejo de las complicaciones</li> </ol> |
| <p><b>III. INSTRUMENTACION Y TECNICAS DE BLOQUEO LOCAL Y REGIONAL</b></p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equipo de exploración, jeringas y agujas</li> <li>2. Técnicas de bloqueo local para la mandíbula</li> <li>3. Técnicas de bloqueo local para la maxilla</li> </ol>  |
| <p><b>IV. FARMACOLOGIA DE BLOQUEADORES LOCALES Y VASOCONSTRICTORES</b></p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Química y clasificación</li> <li>2. Mecanismo de acción</li> <li>3. Nombres genéricos y comerciales</li> </ol>   |
| <p><b>V. ACCIDENTES Y COMPLICACIONES</b></p>                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Complicaciones que se originan de los químicos empleados</li> <li>2. Complicaciones asociadas con las técnicas de inyección.</li> </ol>  |
| <p><b>VI. PACIENTES COMPROMETIDOS SISTEMICAMENTE</b></p>                    | <p>Consideraciones generales:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Condiciones médicas</li> <li>2. Condiciones locales</li> </ol>   |



## 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.