



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Clave: 08MSU0017H

**FACULTAD DE  
ODONTOLOGÍA**

Clave: 5BD01001

**PROGRAMA DEL CURSO:**

Farmacología Estomatológica

Clave: O506-06

<b>DES:</b>	Salud
<b>Programa(s) Educativo(s):</b>	Cirujano Dentista
<b>Tipo de materia:</b>	Materia Específica Obligatoria
<b>Clave de la materia:</b>	O506-06
<b>Semestre:</b>	5to
<b>Área en plan de estudios:</b>	Específica
<b>Créditos</b>	6
<b>Total de horas por semana:</b>	4
<i>Teoría:</i>	4 horas
<i>Práctica</i>	0
<i>Taller:</i>	0
<i>Laboratorio:</i>	0
<i>Prácticas complementarias:</i>	0
<i>Trabajo extra clase:</i>	2
<b>Total de horas semestre:</b>	64 horas
<b>Fecha de actualización:</b>	Enero 2024
<b>Clave y Materia requisito:</b>	O405-06 Farmacología I

Se realizarán actividades de aprendizaje individual o independiente a través de tutoría. Ejem.: Tesis, proyecto de investigación, trabajos de titulación, exposiciones, recitales, maquetas, modelos tecnológicos, asesorías, vinculación, etc.

**Propósito del curso:** Este curso le permitirá al estudiante de odontología conocer los principios generales de la acción de los medicamentos, así como los factores que influyen dicha acción.

<b>COMPETENCIAS</b> (Tipo y Nombre de las Competencias que se desarrollan con el curso)	<b>CONTENIDOS</b> (Objetos de estudio, Temas y Subtemas)	<b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b> (Por objeto de estudio)
(3)	(5)	(5)
<p>Básicas: Trabajo en equipo y liderazgo Uso del lenguaje Uso de la información Uso de tecnología Liderazgo Habilidad de pensamiento Solución de problemas Comunicación</p> <p>Específicas Diagnóstico y tratamiento farmacológico de enfermedades estomatológicas.</p>	<p>Objeto de estudio I <b>Antibióticos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fisiopatología del proceso infeccioso</li> <li>2. Mecanismos de acción de los fármacos para tratar enfermedades infecciosas</li> <li>3. Grupos de antibióticos               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beta lactámicos (peniclinas y cefalosporinas)</li> <li>- Macrólidos</li> <li>- Aminoglucósidos</li> <li>- Quinolonas</li> <li>- Tetraciclinas</li> <li>- Lincosamidas</li> <li>- Sulfas</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocer y aplicar los criterios de selección de medicamentos para el tratamiento de las infecciones</li> <li>2. Aplicar los conceptos de uso racional de medicamentos en casos clínicos hipotéticos de infecciones</li> </ol>

	<p>4. Identificación de fármacos de cada uno de los grupos</p> <p>5. Desarrollo de Casos Clínicos de proceso infecciosos ontogénicos y selección de tratamiento antimicrobiano en base a eficacia, seguridad, conveniencia y costo</p> <p>Objeto de estudio II</p> <p><b>Antihipertensivos</b> Temas</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fisiopatología de la hipertensión</li> <li>2. Mecanismos de acción de los fármacos para la hipertensión</li> <li>3. Grupos de fármacos antihipertensivos <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diuréticos</li> <li>- Alfa bloqueadores</li> <li>- Beta bloqueadores</li> <li>- Bloqueadores de los canales de calcio</li> <li>- IECA</li> <li>- Antagonistas de la Angiotensina II periférica</li> <li>- Vasodilatadores</li> </ul> </li> <li>4. Identificación de fármacos de cada uno de los grupos de antihipertensivos</li> <li>5. Desarrollo de casos clínicos y selección de fármacos útiles para hipertensión (eficacia, seguridad, conveniencia y costo)</li> <li>6. Manejo del paciente hipertenso con patología dental</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Selección de un Plan de Tratamiento en los diferentes problema de salud</li> <li>4. Diseño de estrategias no farmacológicas y farmacológicas en las situaciones de salud anteriormente diseñadas</li> <li>5. Practicar los criterios de selección racional de medicamentos en las situaciones de Salud</li> <li>6. Seleccionar y redactar la información que se le dará al paciente para una mejor adherencia al tratamiento</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocer y aplicar los criterios de selección de medicamentos para el tratamiento de la hipertensión</li> <li>2. Aplicar los conceptos de uso racional de medicamentos en casos clínicos hipotéticos de hipertensión arterial</li> <li>3. Selección de un Plan de Tratamiento en los diferentes problema de salud</li> </ol>
--	---	--

	<p><b>OBJETO DE ESTUDIO III</b>  <b>Medicamentos para Diabetes</b></p> <p>Temas</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fisiopatología de la Diabetes Mellitus</li> <li>2. Mecanismos de acción de los fármacos para tratar la diabetes mellitus</li> <li>3. Grupos de fármacos para el tratamiento de diabetes: Hipoglucemiantes orales e Insulinas</li> <li>4. Identificación de fármacos de cada uno de los grupos de Hipoglucemiantes orales</li> <li>5. Desarrollo de casos clínicos de pacientes diabéticos y selección de tratamiento con hipoglucemiantes (eficacia, seguridad, conveniencia y costo)</li> <li>6. Manejo farmacológico de paciente diabético con patología dental</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Diseño de estrategias no farmacológicas y farmacológicas en las situaciones de salud anteriormente diseñadas</li> <li>5. Practicar los criterios de selección racional de medicamentos en las situaciones de Salud</li> <li>6. Seleccionar y redactar la información que se le dará al paciente para una mejor adherencia al tratamiento</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocer y aplicar los criterios de selección de medicamentos para el tratamiento de la Diabetes Mellitus</li> <li>2. Aplicar los conceptos de uso racional de medicamentos en casos clínicos hipotéticos de Diabetes Mellitus</li> <li>3. Selección de un Plan de Tratamiento en los diferentes problema de salud</li> <li>4. Diseño de estrategias no farmacológicas y farmacológicas en las situaciones de salud anteriormente diseñadas</li> <li>5. Practicar los criterios de selección racional de medicamentos en las situaciones de</li> </ol>
--	--	--

		Salud 6. Seleccionar y redactar la información que se le dará al paciente para una mejor adherencia al tratamiento
--	--	---

OBJETO DE ESTUDIO		EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
I.	Antibióticos	Exposición de temas grupal con presentación en PP	Presentaciones y exposiciones: Duración de la exposición de 40 minutos máximo, diapositivas con imágenes, anexar bibliografía.  Exposiciones frente al grupo en lenguaje claro de las conclusiones obtenidas en el equipo  Entrega de tareas
II.	Fármacos Anitipertensivos	Participación por equipos en la discusión de conceptos, resolver ejercicios y realización de actividades para que aprendan juntos y aclaren dudas	
III.	Farmacos para el tratamiento de la Diabetes Mellitus	Participación individual por lecturas y tareas en clase y en casa El maestro organizará las actividades, aclarará dudas y explicará algunos conceptos  Aprobación de exámenes parciales	

<b>FUENTES DE INFORMACION</b> (Bibliografía/Lecturas por objeto de estudio)	<b>EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios e instrumentos)
(8)	(9)
<p><b>Bibliografía:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maxine A. Papadakis, Sthepen J. Mc. PHee. Diagnostico clínico y tratamiento 2017 El Manual Moderno</li> <li>2. Rodolfo Rodríguez Carranza. Vademécum académico de medicamentos Mc graw hill interamericana Isbn 968-36-6803-8</li> <li>3. Organización mundial de la salud. Guía de la buena prescripción Monografic</li> <li>4. Goodman y Gilman Farmacología Clínica</li> <li>5. K. D. Tripathi Farmacología en Odontología fundamentos Editorial médica Panamericana</li> <li>6. Dawson, Tyler, Reide Lo esencial en Farmacología.</li> <li>7. Velazquez Farmacologia básica y clínica 18ava edicion.</li> </ol>	<p>Se realizaran 3 evaluaciones parciales</p> <p>Examen escrito : 60%</p> <p>Participación en clase: 20%</p> <p>Presentaciones y Tareas 20%</p> <p><b>Fuentes de información:</b></p> <p>Consulta en bases electrónicas del área de la salud Audiovisuales.</p>

**Cronograma del Avance Programático (10)**

**S e m a n a s**

<b>Objetos de estudio</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Antimicrobianos	x	x	x	x	x	x	x									
Acción de los medicamentos								x	x	x	x	x				
Farmacodinamia													x	x	x	x