



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA**  
**Plan de estudios de la Licenciatura de Cirujano Dentista**



**Programa de la asignatura**  
**GERODONTOLOGÍA**

<b>Clave</b>	<b>Año</b> Tercero	<b>Créditos</b> 8	<b>Área</b>	Clínica		
			<b>Campo de conocimiento</b>			
			<b>Etapa</b>			
<b>Modalidad</b>	Curso (x) Lab ( )	Taller ( ) Sem ( )	<b>Tipo</b>	T (X)	P ( )	T/P ( )
<b>Carácter</b>	Obligatorio (x) Optativo ( ) Obligatorio E ( ) Optativo E ( )			<b>Horas</b>		
				<b>Semana</b>	<b>Año</b>	
				Teóricas	2	Teóricas 70
				Prácticas	0	Prácticas 0
				Total	2	Total 70

<b>Seriación</b>	
<b>Ninguna ( )</b>	
<b>Obligatoria ( )</b>	
<b>Asignatura antecedente</b>	
<b>Asignatura subsecuente</b>	
<b>Indicativa ( X )</b>	
<b>Asignatura antecedente</b>	Prostodoncia
<b>Asignatura subsecuente</b>	Clínica Integrada Avanzada

**Objetivo general:**

El alumno integrará los conocimientos y actitudes necesarias para realizar el diagnóstico y diseñar el plan de tratamiento odontológico del adulto mayor.

**Objetivos específicos:****El alumno:**

1. Conocerá el proceso de envejecimiento desde una perspectiva biológica, demográfica, social y cultural.
2. Analizará los cambios que sufren las estructuras del aparato estomatognático del adulto mayor.
3. Identificará las alteraciones orales más comunes en el adulto mayor.
4. Analizará la repercusión de las enfermedades crónico-degenerativas en el adulto mayor.
5. Analizará las interacciones de los medicamentos con el tratamiento odontológico del adulto mayor.
6. Describirá los métodos de diagnóstico necesarios para la atención odontológica del adulto mayor.
7. Comprenderá las características especiales del tratamiento odontológico en el adulto mayor.
8. Promoverá la salud bucal en el adulto mayor y su entorno familiar.

<b>Índice temático</b>			
	<b>Tema</b>	<b>Horas año</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
<b>1</b>	Generalidades	2	0
<b>2</b>	Envejecimiento	4	0
<b>3</b>	Biología del envejecimiento en la cavidad bucal	6	0
<b>4</b>	Alteraciones estomatológicas en el adulto mayor	14	0
<b>5</b>	Enfermedades crónico degenerativas y la atención odontológica	14	0
<b>6</b>	Relación del tratamiento odontológico con fármacos de uso común en el adulto mayor	6	0

<b>7</b>	Tópicos sobre el diagnóstico bucal en el adulto mayor	4	0
<b>8</b>	Tópicos sobre la rehabilitación bucal en el adulto mayor	16	0
<b>9</b>	Educación y mantenimiento para la salud bucal del adulto mayor	4	0
<b>Total</b>		<b>70</b>	<b>0</b>
<b>Suma total de horas</b>		<b>70</b>	
<b>Contenido Temático</b>			
	<b>Temas y subtemas</b>		
<b>1</b>	<b>Generalidades</b> 1.1 Concepto de gerontología 1.2 Concepto de geriatría 1.3 Concepto de estomatología geriátrica 1.4 Concepto de gerodontología 1.5 Concepto de envejecimiento		
<b>2</b>	<b>Envejecimiento</b> 2.1 Biología del envejecimiento 2.2 Tipos de envejecimiento 2.3 Aspectos demográficos 2.4 Aspectos sociales 2.5 Aspectos culturales		
<b>3</b>	<b>Biología del envejecimiento en la cavidad bucal</b> 3.1 Manifestaciones en los dientes 3.2 Manifestaciones en el periodonto 3.3 Manifestaciones en la mucosa 3.4 Manifestaciones en las glándulas salivales 3.5 Remodelación ósea en el paciente desdentado 3.6 Manifestaciones en la articulación temporomandibular		

<p><b>4</b></p>	<p><b>Alteraciones estomatológicas en el adulto mayor</b></p> <p>4.1 Estomatitis asociada a prótesis</p> <p>4.2 Épulis fisurado</p> <p>4.3 Queilitis angular</p> <p>4.4 Síndrome de boca ardorosa</p> <p>4.5 Neuralgia del trigémino</p> <p>4.6 Dolor orofacial</p> <p>4.7 Alteraciones de tipo autoinmune</p> <p>4.8 Hiposalivación y xerostomía</p> <p>4.9 Úlceras recurrentes</p> <p>4.10 Herpes Zoster</p> <p>4.11 Anemia e hipovitaminosis</p> <p>4.12 Tuberculosis</p> <p>4.13 Osteonecrosis</p> <p>4.14 Queilitis actínica</p> <p>4.15 Cáncer</p>
<p><b>5</b></p>	<p><b>Enfermedades crónico degenerativas y la atención odontológica</b></p> <p>5.1 Hipertensión arterial</p> <p>5.2 Diabetes</p> <p>5.3 Osteoporosis</p> <p>5.4 Síndrome de Sjögren</p> <p>5.5 Artritis</p> <p>5.6 Enfermedad pulmonar obstructiva crónica</p> <p>5.7 Insuficiencia renal crónica</p> <p>5.8 Enfermedad de Parkinson</p> <p>5.9 Enfermedad de Alzheimer</p>
<p><b>6</b></p>	<p><b>Relación del tratamiento odontológico con fármacos de uso común en el adulto mayor</b></p> <p>6.1 Hipotensores</p> <p>6.2 Anticoagulantes y antiagregantes plaquetarios</p> <p>6.3 Hipoglucemiantes</p> <p>6.4 Anticolinérgicos</p> <p>6.5 Inmunomoduladores</p> <p>6.6 Corticoesteroides</p>

	6.7 Bifosfonatos 6.8 Inhibidores de la acetilcolinesterasa 6.9 Ansiolíticos 6.10 Antidepresivos 6.11 Atención del paciente polimedicado 6.12 Manifestaciones bucales por administración de medicamentos sistémicos 6.13 Criterios para solicitar interconsulta
<b>7</b>	<b>Tópicos sobre el diagnóstico bucal en el adulto mayor</b> 7.1 Características del interrogatorio directo y mixto 7.2 Análisis facial 7.3 Interpretación de los métodos de imagen 7.4 Registro periodontal 7.5 Clasificación de procesos alveolares 7.6 Identificación de los factores de retención, soporte y estabilidad de la base protésica 7.7 Características del paciente portador de dentaduras 7.8 Características del paciente que determinan el pronóstico del tratamiento 7.9 Indicaciones e interpretación de los exámenes de laboratorio
<b>8</b>	<b>Tópicos sobre la rehabilitación bucal en el adulto mayor</b> 8.1 Caries radicular 8.2 Exposición radicular e hipersensibilidad dental 8.3 Prostodoncia total en el adulto mayor
<b>9</b>	<b>Educación y mantenimiento de la salud bucal en el adulto mayor</b> 9.1 Promoción y educación para la salud 9.2 Valoración de la capacidad para realizar acciones de higiene bucal 9.3 Planes de prevención y mantenimiento de la salud 9.4 Relación odontólogo y paciente-familia 9.5 Trabajo multidisciplinario

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(x)	Exámenes parciales	(x)
Trabajo en equipo	(x)	Examen final	(x)

Lecturas	(x)	Trabajos y tareas	(x)
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	( )
Prácticas (taller o laboratorio)	( )	Participación en clase	(x)
Prácticas de campo	( )	Asistencia	(x)
Otras (especificar)		Otras (especificar)	

<b>Perfil profesiográfico</b>	
<b>Título o grado</b>	Cirujano Dentista o equivalente
<b>Experiencia docente</b>	Curso de formación docente
<b>Otra característica</b>	Experiencia en el área

**Bibliografía básica:**

- Espinosa MT. Farmacología y terapéutica en odontología. México: Ed. Médica Panamericana; 2012.
- Hernández PR, Mendoza NV. Odontogeriatría y gerodontología. México: Ed. Trillas; 2011.
- López RJH., Cano GCA., Gómez MJF. Geriatría. Medellín: Ed. Corporación para Investigaciones Biológicas; 2006.
- MacEntee MI, Muller F. Cuidado de la salud bucal y el anciano frágil una perspectiva clínica. Caracas: Ed. AMOLCA; 2012.
- Millán CJ. Gerodontología y geriatría; valoración e intervención. Madrid: Ed. Medicina Panamericana, 2011.
- Neville W. Brad, Oral and maxillofacial pathology, 3ª ed. USA: Ed. Saunders Elsevier; 2009.
- Osawa DY. Estomatología geriátrica. México: Ed. Trillas; 1997.
- Sapp PJ, Eversole LR. Patología oral y maxilofacial contemporánea, 2ª ed. Madrid: Ed. Elsevier Mosby, 2005.
- Scully C, Paes de Almeida O. Medicina y patología bucal. Una visión práctica. México: Ed. PyDESA; 2014.
- Ship J. Oral health in geriatric patients, 2ª ed. USA: Ed. BC Decker; 2006.

**Bibliografía complementaria:**

Castellanos SJ, Guzmán DL. Medicina en odontología; manejo dental de pacientes con enfermedades sistémicas. 3ª ed. México: Ed. Manual Moderno; 2014.

Pérez TH. Farmacología y terapéutica odontológica. 2ª ed. Venezuela: Ed Celsus; 2005.

**Electrónica:**

Diagnóstico y Manejo de los Problemas Bucales del Adultos Mayores. México: Secretaría de Salud, 2012. Disponible en: [www.cenetec.salud.gob.mx/interior/gpc.html](http://www.cenetec.salud.gob.mx/interior/gpc.html)