



**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>	<b>Clínica</b>		
			<b>Campo de conocimiento</b>			
			<b>Etapas</b>			
<b>Modalidad</b>	Curso (x) Taller ( ) Lab ( ) 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>	
Ninguna ( )	
Obligatoria ( )	
<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:**

- Conocerá el proceso de envejecimiento desde una perspectiva biológica, demográfica, social y cultural.
- Analizará los cambios que sufren las estructuras del aparato estomatognático del adulto mayor.
- Identificará las alteraciones orales más comunes en el adulto mayor.
- Analizará la repercusión de las enfermedades crónico-degenerativas en el adulto mayor.
- Analizará las interacciones de los medicamentos con el tratamiento odontológico del adulto mayor.
- Describirá los métodos de diagnóstico necesarios para la atención odontológica del adulto mayor.
- Comprenderá las características especiales del tratamiento odontológico en el adulto mayor.
- 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>
1	Generalidades	2	0
2	Envejecimiento	4	0
3	Biología del envejecimiento en la cavidad bucal	6	0



4	Alteraciones estomatológicas en el adulto mayor	14	0
5	Enfermedades crónico degenerativas y la atención odontológica	14	0
6	Relación del tratamiento odontológico con fármacos de uso común en el adulto mayor	6	0
7	Tópicos sobre el diagnóstico bucal en el adulto mayor	4	0
8	Tópicos sobre la rehabilitación bucal en el adulto mayor	16	0
9	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>		
1	1. Generalidades 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		
2	2. Envejecimiento 2.1 Biología del envejecimiento 2.2 Tipos de envejecimiento 2.3 Aspectos demográficos 2.4 Aspectos sociales 2.5 Aspectos culturales		
3	3. Biología del envejecimiento en la cavidad bucal 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		



	<p>3.5 Remodelación ósea en el paciente desdentado</p> <p>3.6 Manifestaciones en la articulación temporomandibular</p>
4	<p>4. Alteraciones estomatológicas en el adulto mayor</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>
5	<p>5. Enfermedades crónico degenerativas y la atención odontológica</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>
6	<p>6. Relación del tratamiento odontológico con fármacos de uso común en el adulto mayor</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> <p>6.7 Bifosfonatos</p> <p>6.8 Inhibidores de la acetilcolinesterasa</p>



	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
7	7. Tópicos sobre el diagnóstico bucal en el adulto mayor 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
8	8. Tópicos sobre la rehabilitación bucal en el adulto mayor 8.1 Caries radicular 8.2 Exposición radicular e hipersensibilidad dental 8.3 Prostodoncia total en el adulto mayor
9	9. Educación y mantenimiento de la salud bucal en el adulto mayor 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>			
Título o grado	Cirujano Dentista o equivalente		
Experiencia docente	Curso de formación docente		
Otra característica	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)

