

<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p style="text-align: center;">PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Endocrinología II</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Geriatría
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	EII – 204
	Semestre:	R2
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Atención Médica
	Total de horas por semana:	4
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	1
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0
	<i>Prácticas:</i>	2
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	1
	Créditos Totales:	12
	Total de horas semestre (x 48 sem):	192
	Fecha de actualización:	Abril 2020
Prerrequisito (s):	Ninguno	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el residente reúna los conocimientos necesarios sobre la fisiopatología y etiología de las enfermedades de la tiroides.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Atención médica en Geriatría: Aplica los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas, aplicando las ciencias básicas y las técnicas especializadas en geriatría para atender a pacientes con patologías asociadas a la edad.

Gestión clínica en Geriatría: Realiza con base en la evidencia científica, clínica y paraclínica, el diagnóstico y tratamiento de los pacientes geriátricos, el pronóstico y rehabilitación del mismo, de manera eficaz, eficiente y oportuna.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
Atención médica en Geriatría 1. Aplica el conocimiento de las ciencias básicas de la especialidad en geriatría. 2. Desarrolla la pericia para diagnosticar y tratar las patologías presentes en el adulto mayor y sus síndromes geriátricos. 3. Evalúa integralmente al paciente realizando un diagnóstico y pronóstico adecuado a la patología. 4. Elabora un pronóstico del paciente de acuerdo a la respuesta esperada por el procedimiento y tratamiento realizado.	Objeto de aprendizaje I Crecimiento tiroideo, nódulo tiroideo 1. Definición 2. Epidemiología 3. Etiología y clasificación 4. Diagnóstico 5. Tratamiento 6. Rehabilitación y prevención	Examina los signos y síntomas presentados y en base a su conocimiento previo define un diagnóstico.	Lectura comentada Debate Expositiva Investigación	Investigaciones Diario de clase Resúmenes
	Objeto de aprendizaje II Tiroiditis 1. Definición 2. Epidemiología 3. Etiología y clasificación 4. Diagnóstico 5. Tratamiento 6. Rehabilitación y prevención	Elabora un plan de atención basado en la fisiopatología y etiología de la enfermedad.	Aprendizaje Basado en Evidencias (ABE) Investigación Virtualidad	Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones Resúmenes

<p>5. Aplica los conocimientos farmacológicos para el tratamiento de la patología del adulto mayor. 6. Propone acciones destinadas a disminuir las secuelas de la enfermedad.</p> <p>Gestión clínica en Geriátría</p> <p>1. Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar al paciente. 2. Selecciona y ejecuta procedimientos y técnicas de la geriatría. 3. Aplica el conocimiento adquirido de las escalas básicas del adulto mayor. 4. Identifica oportunamente riesgos a la salud en patologías geriátricas. 5. Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para proceder a elaborar un diagnóstico. 6. Identifica, evalúa y aplica oportunamente las opciones terapéuticas conducentes a recuperar la salud. 7. Establece, conjuntamente con el paciente y/o la familia, un plan de acción que contemple los posibles escenarios de la evolución de la salud de los pacientes en el corto, mediano y largo plazo, instaurando mecanismos y procedimientos para dar seguimiento a la evolución del paciente, y favorecer su recuperación.</p>	<p>Objeto de aprendizaje III Hipertiroidismo</p> <ol style="list-style-type: none"> Definición Epidemiología Etiología y clasificación Diagnostico Tratamiento Rehabilitación y prevención <p>Objeto de aprendizaje IV Neoplasias de Tiroides</p> <ol style="list-style-type: none"> Definición Epidemiología Etiología y clasificación Diagnostico Tratamiento Rehabilitación y prevención <p>Objeto de aprendizaje V Aterosclerosis</p> <ol style="list-style-type: none"> Definición Epidemiología Etiología y clasificación Diagnostico Tratamiento Rehabilitación y prevención <p>Objeto de aprendizaje VI Hiperlipidemias</p> <ol style="list-style-type: none"> Definición Epidemiología Etiología y clasificación Diagnostico Tratamiento Rehabilitación y prevención <p>Objeto de aprendizaje VII Hipotiroidismo</p> <ol style="list-style-type: none"> Definición Epidemiología Etiología y clasificación Diagnostico Tratamiento Rehabilitación y prevención 	<p>Valora las diversas manifestaciones clínicas de la enfermedad y emite un diagnóstico.</p> <p>Inspecciona el patrón histológico de la neoplasia tiroidea.</p> <p>Describe las manifestaciones clínicas de la enfermedad a través del conocimiento adquirido.</p> <p>Distingue la sintomatología y emplea la terapéutica adecuada para esta enfermedad.</p> <p>Estructura un plan de atención basado en el conocimiento de la etiología y fisiopatología de la enfermedad.</p>	<p>Expositiva Investigación Virtualidad</p> <p>Infopedagogía Lectura comentada Investigación</p> <p>Lectura comentada Debate Expositiva Investigación</p> <p>Aprendizaje Basado en Evidencias (ABE) Investigación Virtualidad</p> <p>Infopedagogía Lectura comentada Investigación</p>	<p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p> <p>Investigaciones Diario de clase Resúmenes</p> <p>Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones Resúmenes</p> <p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p> <p>Reportes de lecturas Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones</p>
--	--	---	--	---

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>1.- 2016 American Thyroid Association Guidelines for Diagnosis and Management of Hyperthyroidism and other causes of Thyrotoxicosis Ross, Burch, <i>et al.</i>, Thyroid. Oct 2016, 26(10): 1343-1421.</p> <p>2.- Guidelines for the Treatment of Hypothyroidism: Prepared by the American Thyroid Association Task Force on Thyroid Hormone Replacement (2014) ^{SEP} Jonklaas, Bianco, <i>et al.</i>, Thyroid 24(12): 1670-1751, 2014</p> <p>3.- Jeffrey Garber, et. al. (2012) Clinical Practice Guidelines for Hypothyroidism in Adults: Cosponsored by the American Association of Clinical Endocrinologists and the American Thyroid Association. Endocrine Practice: November 2012, Vol. 18, No. 6, pp. 988-1028.</p> <p>4.- Henry Burch, et. al. (2011) Hyperthyroidism and other Causes of Thyrotoxicosis: Management Guidelines of the American Thyroid Association and American Association of Clinical Endocrinologists. Endocrine Practice: May 2011, Vol. 17, No. 3, pp. 456-520.</p> <p>5.- Haugen, Bryan R et al. "2015 American Thyroid Association Management Guidelines for Adult Patients with Thyroid Nodules and Differentiated Thyroid Cancer: The American Thyroid Association Guidelines Task Force on Thyroid Nodules and Differentiated Thyroid Cancer" <i>Thyroid: official journal of the American Thyroid Association</i> vol. 26,1 (2016): 1-133.</p> <p>6.- Scott M. Grundy, et. al. 2018 AHA/ACC/AACVPR /AAPA/ABC/ACPM/ADA/AGS/APhA/ ASPC / NLA/PCNA Guideline on the Management of Blood Cholesterol. Journal of the American College of Cardiology Nov 2018, 25709; DOI: 10.1016/j.jacc.2018.11.003</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Puntualidad y asistencia 5% ➤ Reporte de lecturas 5% ➤ Trabajo individual o por equipo 10% ➤ Reconocimiento parcial 30% ➤ Reconocimiento integrador final 50%

Cronograma de avance programático

Objetos de aprendizaje	Semanas																								
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
Objeto de aprendizaje I Crecimiento tiroideo, nódulo tiroideo																									
Objeto de aprendizaje II Tiroiditis																									
Objeto de aprendizaje III Hipertiroidismo																									
Objeto de aprendizaje IV Neoplasias de Tiroides																									
Objeto de aprendizaje V Ateroesclerosis																									
Objeto de aprendizaje VI Hiperlipidemias																									
Objeto de aprendizaje VII Hipotiroidismo																									