

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

ESTRATEGIA DIDÁCTICA

Nombre del Académico	RICARDO GAMBOA AVILA
Eje Curricular	Nutrición en Enfermedad
Unidad de Conocimiento	Patología de la nutrición II y <u>Laboratorio</u>
Semestre	4°

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA (de acuerdo con el Programa de estudio)

Integrar la patología de las principales causas de muerte en nuestro país y su relación con la nutrición, según los síndromes más comunes e importantes de los sistemas renal, endocrino, músculo esquelético y tegumentario, así como de las parasitosis.

CONTENIDO	INTERACCIONES		SISTEMATIZACIÓN	
	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mmm/aaaa)	Duración (hrs)
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio				
Encuadre				
Presentación de temario y formas de evaluación	Presentación del curso	Proyector y pizarrón	24/Ene/2024	2 horas
Práctica 1: Introducción a la Clínica (Semiología Clínica)	Practica 1: Realizar la lectura de un caso clínico,	Manual de Laboratorio Práctica	31/Ene/2024	1 horas

 ISSSTE <small>INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO</small>	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

	<p>identificando la estructura de una historia clínica, signos y síntomas de un paciente, como realizar una exploración física completa. Entrega de un reporte y un glosario de las palabras clínicas</p>	Nº1 Introducción a la clínica (semiología clínica)		
Práctica 2: Cardiovascular (HAS) 1ª Parte	<p>Practica 2: Realizar la medición de la tensión arterial en diferentes posturas y comprar los resultados con el estado nutricional del paciente. EXAMEN PREVIO A LA CLASE</p>	Manual de Laboratorio Práctica Nº2 Cardiovascular (hipertensión arterial sistémica) 1ra parte	07/Feb/2024	2 horas
Práctica 3: Cardiovascular (Inflamación Endotelial) 2ª Parte	<p>Practica 3: Realizar la medición de albumina en orina a través de tira reactiva EXAMEN PREVIO A LA CLASE</p>	Manual de Laboratorio Práctica Nº3 Cardiovascular (Inflamación endotelial)	14/Feb/2024	1 horas
Práctica 4: Síndrome Metabólico (Concepto Clínico) 1ª Parte	<p>Practica 4: Medición de glucosa, colesterol y triglicéridos en sangre a través de tiras reactivas EXAMEN PREVIO A LA CLASE</p>	Manual de Laboratorio Práctica Nº4 Síndrome metabólico. 1ra parte	14/ Feb/2024	1 horas

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 7	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Práctica 5: Síndrome Metabólico (Concepto Bioquímico) 2ª Parte Resistencia a la Insulina- Alteraciones Neurológicas	Practica 5: Medición de glucosa postprandial a través de tira reactiva y medición dela cintura con cinta métrica EXAMEN PREVIO A LA CLASE	Manual de Laboratorio Práctica N°5 Síndrome metabólico (concepto bioquímico) 2da parte	21/Feb/2024	2 horas
Práctica 6: Alteraciones Metabólicas (Hipotiroidismo)	Practica 6: Caso clínico, ejercicio clínico de estudio EXAMEN PREVIO A LA CLASE	Manual de Laboratorio Práctica 6: Alteraciones Metabólicas (Hipotiroidismo)	28/Feb/2024	2 horas
Práctica 7: Respiratorio (EPOC- Espirometría) 1ª Parte	Practica 7: Medición de las capacidades respiratorias con un flujometro digital EXAMEN PREVIO A LA CLASE	Manual de Laboratorio Práctica 7: Respiratorio (EPOC- Espirometría)1a Parte	06/Mar/2024	2 horas
Práctica 8: Respiratorio (EPOC- Índice de BODE) 2ª Parte	Practica 8: Calculo de IMC, y prueba de BODE Lectura de caso clínico EXAMEN PREVIO A LA CLASE	Manual de Laboratorio Práctica 8: Respiratorio (EPOC- Índice de BODE) 2a Parte	13/Mar/2024	2 horas
Práctica 9: Introducción a la Homeostasis Renal	Practica 9: Caso clínico, ejercicio clínico de estudio	Manual de Laboratorio	20/Mar/2024	2 horas

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 7	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

	EXAMEN PREVIO A LA CLASE	Introducción a la Homeostasis Renal		
Práctica 10: Examen General de Orina y Sedimento Urinario	Practica 10: Recolección de orina bajo distintas dietas y observación e identificación de los parámetros normales y anormales en orina. EXAMEN PREVIO A LA CLASE	Manual de Laboratorio Práctica 10: Examen General de Orina y sedimento urinario.	03/Abr/2024	2 horas
Práctica 11: Enfermedad Ácido Péptica	Practica 11: Caso clínico, ejercicio clínico de estudio EXAMEN PREVIO A LA CLASE	Manual de Laboratorio Práctica 11: Enfermedad Ácido Péptica.	10/ Abr/2024	2 horas
Práctica 12: Función y Patología Hepática	Practica 12 Caso clínico, ejercicio clínico de estudio EXAMEN PREVIO A LA CLASE	Manual de Laboratorio Práctica 12: Función y Patología Hepática	17/Abr/2024	2 horas
Práctica 13: Cultivos Biológicos y Parasitología	Practica 13: Obtención de muestra fecal, faríngea y orina. Siembra de muestras en medio de cultivo y 24 horas después, observación al microscopio de microorganismos EXAMEN PREVIO A LA CLASE	Manual de Laboratorio Práctica 13: Cultivos Biológicos y Parasitología.	24/Abr/2024	1 horas

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 7	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Práctica 14: Bases de Laboratorio Clínico	Practica 14: Toma de muestra sanguínea, realizar un frotis sanguíneo, determinación de sedimentación globular y determinación de hematocrito EXAMEN PREVIO A LA CLASE	Manual de Laboratorio Práctica 14: Bases de Laboratorio Clínico.	08/May/2024	1 horas
Evaluación final Ordinaria (primera oportunidad)	Evaluación final Ordinaria	Examen escrito	15/May/2024	1 horas
Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos. Evaluación final Ordinario segunda oportunidad	Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos		15/May/2024	1 horas

VISITAS PROGRAMADAS		
Lugar de visita	Objetivo de visita	Fecha programada de visita (dd/mmm/aaaa)
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

 ISSSTE <small>INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO</small>	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 7	 EDN ESCUELA DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE			
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación		Evaluación Sumativa
Examen conocimientos previos	Exposición	(X)	55% Exámenes
	Lectura de artículos	(X)	
	Revisión de casos clínicos	()	40% Practicas
	Trabajo de investigación	()	
	Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	
	Salidas/ visitas	(X)	5% Autoevaluación
	Exámenes	()	
Otros:			

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
<p>Libro: Harrison: principios de medicina interna. Kasper, Dennis Braunwald, Eugene Fauci, Anthony Hauser, Stephen Longo, Dan Jameson, Larry (ed.). Mc Graw Hill Interamericana. 2006</p> <p>Libro: Diagnóstico clínico y tratamiento, 2005. Tierney, Lawrence McPhee, Stephen Papadakis, Maxine (ed.). Manual Moderno. 2005</p> <p>Libro: Inmunología: fundamentos. Roitt, Ivan Delves, Peter. Médica Panamericana. 2003</p>	<p>www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 7	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
Doctor en Ciencias. Ricardo Gamboa Avila	11/Dic/2023

FIRMA DE ACADÉMICO

FIRMA DE AUTORIZACIÓN
**Jefe del Área de Elaboración y Evaluación de
Programas Académicos y Control Escolar**