

A. IDIOMA DE ELABORACIÓN

Español

B. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

Analizar el estado nutricional del individuo con patologías crónicas mediante la integración de conocimientos clínicos y dietéticos para la aplicación del proceso de atención nutricional.

C. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Este curso profesionalizante imparte conocimientos necesarios para la formación de profesionales que dominen y conozcan la naturaleza de los alimentos y su implicación en los procesos patológicos que permitan contribuir a su tratamiento, complementando otras medidas terapéuticas o siendo el tratamiento, por sí mismas en distintos procesos que puedan alterar el bienestar del individuo. Este curso aporta a los siguientes conocimientos y competencias de ACEND:

KRDN 2.8 Participar en una organización profesional de nutrición y dietética y explicar el papel importante de la organización.

KRDN 3.4 Realizar evaluaciones de detección de salud de rutina, que incluyan medir la presión arterial y realizar pruebas de laboratorio en el punto de atención exentas (como glucosa en sangre o colesterol).

CRDN 1.2 Evaluar la investigación y aplicar guías basadas en evidencia, revisiones sistemáticas y literatura científica en la práctica de la nutrición y la dietética.

CRDN 2.6 Remitir clientes y pacientes a otros profesionales y servicios cuando las necesidades estén más allá del alcance de la práctica individual.

CRDN 3.1 Realizar terapia nutricional médica utilizando el proceso de atención nutricional, incluido el uso de terminología nutricional estandarizada como parte del flujo de trabajo clínico para individuos, grupos y poblaciones de diferentes edades y estados de salud, en una variedad de entornos.

CRDN 3.2 Conduce exámenes físicos enfocado a la nutrición.

CRDN 3.3 Realizar evaluaciones de detección de salud de rutina, incluyendo medir la presión arterial, realizar pruebas de laboratorio en el punto de atención exentas (como glucosa en sangre o colesterol), recomendar y/o iniciar planes de farmacoterapia relacionados con la nutrición (como modificaciones en los regímenes intestinales, proporción de carbohidratos a insulina, suplementos de hierro o B12).

CRDN 3.11 Desarrolla y entrega productos, programas o servicios que promueven la salud, bienestar y el manejo del estilo de vida del consumidor.

D. CONOCIMIENTOS Y/O COMPETENCIAS PREVIOS

El estudiante deberá manejar herramientas ofimáticas y gestores bibliográficos. Además, tener habilidad en lectura y comprensión de textos en el idioma inglés. Este curso requiere que el estudiante tenga la capacidad de evaluar nutricionalmente a individuos, así mismo como conocimientos de dietoterapia básica y farmacología. Además de competencias básicas del proceso de atención nutricional.

E. RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

1	Identificar la etiopatogenia de las enfermedades que afectan el estado nutricional para su respectivo tratamiento y prevención de complicaciones.
2	Analizar la etiopatogenia de las enfermedades con base nutricional para la prevención, tratamiento y monitoreo nutricional basado en el diagnóstico clínico.
3	Elaborar recomendaciones nutricionales para el tratamiento, prevención y monitoreo de las enfermedades crónicas no transmisibles.

F. COMPONENTES DE APRENDIZAJE

Aprendizaje en contacto con el profesor	✓
Aprendizaje práctico	✓
Aprendizaje autónomo:	✓

G. EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

ACTIVIDADES	MARQUE SI APLICA
Exámenes	✓
Lecciones	✓
Tareas	✓
Proyectos	✓
Laboratorio/Experimental	✓
Participación	✓
Salidas de campo	✓
Portafolio del estudiante	
Otras	✓

H. PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

UNIDADES/SUBUNIDADES	Horas de docencia por unidad
1. Enfermedades neoplásicas	6
1.1. Etiología y su relación con el estilo de vida	
1.2. Fisiopatología de las enfermedades neoplásicas	
1.3. Manifestaciones Clínicas y Criterios diagnósticos	
1.4. Malnutrición en la enfermedad neoplásica	
1.5. Terapia médica nutricional	
2. Enfermedades del Sistema Renal	8
2.1. Fisiopatología de las enfermedades renales	
2.2. Manifestaciones clínicas y criterios diagnósticos	
2.3. Nefrolitiasis y síndrome nefrótico	
2.4. Insuficiencia renal aguda y crónica	
2.5. Terapia médica nutricional de las enfermedades renales	
3. Enfermedades del Sistema inmunitario	8
3.1. Fisiopatología, manifestaciones clínicas y diagnóstico	
3.2. Alergias alimentarias	
3.3. Enfermedad celíaca	
3.4. Lupus eritematoso sistémico	
3.5. Terapia médica nutricional	
4. SIDA	6
4.1. Fisiopatología y manifestaciones clínicas	
4.2. Diagnóstico y clasificación	
4.3. Malnutrición en el VIH y SIDA	
4.4. Terapia médica nutricional	
5. Actividades de evaluación	4

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
CONTENIDO DE ASIGNATURA
NUTRICIÓN CLÍNICA II
NUTG2033

I. BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA	1. Nelms, Marcia. Sucher, Kathryn. (2019). Nutrition Therapy and Pathophysiology. (Fourth edition). United States: Cengage Learning. ISBN-10: 0357041712, ISBN-13: 9780357041710
COMPLEMENTARIA	1. Dufranc, G. (2021). Packaging Storytelling: Cómo contar historias ganadoras con diseño. (1). España: Independently published . ISBN-13: 9798479076039 2. Zaneta M Pronsky. (2018). Food Medication Interactions. (19th). USA: Birchrunville, Penn:Food-Medication Interactions. ISBN-10: 0971089671, ISBN-13: 9780971089679

J. RESPONSABLE DEL CONTENIDO DE ASIGNATURA

Profesor	Correo	Participación
CUCALON RAMIREZ MARIA GABRIELA	mcucalon@espol.edu.ec	Colaborador
ANDRADE NIETO JOSSELINE ADRIANA	josaandr@espol.edu.ec	Responsable del contenido de asignatura
MENDEZ CABRERA LUIS GUILLERMO	lgmendez@espol.edu.ec	Colaborador