FICHA IDENTIFICATIVA

Datos de la Asignatura

Código	33962
Nombre	Fisiopatología
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	4.5
Curso académico	2019 - 2020

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1205 - Grado de Nutrición Humana y Dietética	Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación	3	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1205 - Grado de Nutrición Humana y Dietética	21 - Patología Molecular y Fisiopatología	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
CENTENO GUIL, JOSE M	190 - Fisiología

RESUMEN

Esta asignatura se compone de una parte básica que aborda el estudio de la Fisiopatología general del organismo. Posteriormente se estudia la Fisiopatología de aparatos y sistemas dando especial relevancia a aquellos trastornos que se relacionan o que inciden directamente sobre aspectos metabólicos y nutricionales

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

Se recomienda haber cursado Fisiología General y Fisiología de Aparatos y Sistemas

COMPETENCIAS

1205 - Grado de Nutrición Humana y Dietética

- Aplicar los conocimientos científicos de la fisiología, fisiopatología, la nutrición y alimentación a la planificación y consejo dietético en individuos y colectividades, a lo largo del ciclo vital, tanto sanos como enfermos.
- Poseer capacidad de análisis y síntesis.
- Saber cómo plantearse problemas y utilizar los métodos adecuados para su resolución, siendo capaz de llevar a cabo un razonamiento crítico.
- Ser capaz de trabajar en equipo y de organizar y planificar actividades.
- Ser capaz de llevar a cabo una comunicación oral o escrita.
- Conocer la fisiopatología básica del cuerpo humano en las distintas etapas de la vida.
- Conocer la influencia de la nutrición sobre los estados patológicos y viceversa.
- Conocer e interpretar de qué forma un fallo orgánico o sistémico inciden sobre la falta de constancia del medio interno.
- Evaluar y calcular los requerimientos nutricionales en situación de salud y enfermedad en cualquier etapa del ciclo vital.
- Conocer los aspectos fisiopatológicos de las enfermedades relacionadas con la nutrición.
- Identificar los problemas dietético-nutricionales del paciente, así como los factores de riesgo y las prácticas inadecuadas.
- Comprender y utilizar los datos clínicos y bioquímicos en la valoración nutricional del enfermo y en su tratamiento dietético-nutricional.
- Manejar las herramientas básicas en TIC utilizadas en el campo de la Alimentación, Nutrición y la Dietética.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Comprender la Fisiopatología básica del organismo.

Entender cómo la nutrición influye sobre los estados patológicos.

Entender la importancia de cada órgano y la influencia del fallo orgánico sobre el sistema completo.

Saber cómo plantearse problemas y utilizar los métodos adecuados para su resolución

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Introducción a la Fisiopatología

Introducción a la Fisiopatología. Patología celular. Patología de los equilibrios homeostáticos (pH, equilibrio hidroelectrolítico, etc)

2. Fisiopatología digestiva

Estudio general de la patología digestiva. Manifestacionen generales de la patología del tracto digestivo. Patología del páncreas exocrino. Patología hepática. Patología de los hidratos de carbono, lípidos, proteínas y oligoelementos

3. Fisiopatología del sistema endocrino

Fisiopatología endocrina. Patología del eje hipotálamo, hipófisis y glándulas accesorias. Fisiopatología del tiroides, glandula adrenal, paratiroides

4. Fisiopatología de aparatos y sistemas.

Estudio de la Fisiopatología del resto de aparatos y sistemas que componen el cuerpo humano. Fisiopatología respiratoria, cardiocirculatoria y renal, etc

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	38,00	100
Tutorías regladas	2,00	100
Seminarios	2,00	100
Elaboración de trabajos en grupo	3,00	0
Elaboración de trabajos individuales	3,00	0
Estudio y trabajo autónomo	61,50	0
TOTAL	**109,50**	

METODOLOGÍA DOCENTE

Esta asignatura se aborda mediante clases teóricas.

Además, se establecen una serie de horas de tutoría para que los alumnos puedan resolver las dudas que se les planteen en cada una de las unidades temáticas.

Por otro lado, los alumnos deben realizar y exponer un trabajo teórico

EVALUACIÓN

Trabajo en equipo (seminario coordinado: 10 % de la nota final). Se evaluará la participación personal de cada estudiante y la calidad del trabajo presentado según la normativa de trabajo de seminario coordinado que aparece en la página web de la Facultad de Farmacia. No será posible aprobar la asignatura sin realizar trabajo de seminario coordinado.

La valoración de los conocimientos asimilados, se realizará a partir de una prueba escrita que corresponderá a un 90% de la nota final, y que incluirá los contenidos teóricos de toda la asignatura, que se realizará según el calendario oficial del centro. En este ejercicio se deberá alcanzar un mínimo del 40% de la puntuación máxima para superar la asignatura.

Los estudiantes que no alcancen en la primera convocatoria la calificación de aprobado deberán presentarse a un examen de toda la materia teórica del curso en la segunda convocatoria. En la evaluación de esta segunda convocatoria, se tendrá en cuenta el trabajo en equipo presentado (10% de la nota final).

REFERENCIAS

Básicas

- Laso FJ. Patología General. Indroducción a la Medicina Clínica. Masson. 2004

  Sisinio de Castro. Manual de Patología General. Elsevier Masson. 2006

ADENDA COVID-19

Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno