

26716 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos I

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 26716 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos I

Centro académico: 104 - Facultad de Medicina

Titulación: 304 - Graduado en Medicina

Créditos: 6.0

Curso: 3

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Obligatoria

Materia:

1. Información básica de la asignatura

El objetivo general de esta asignatura es que el estudiante, a partir del conocimiento de su contenido, comprenda las bases científicas que explican los efectos de los fármacos y el comportamiento de los mismos en el ser humano. Se profundiza en el tránsito de los fármacos en el organismo, su acción farmacológica y utilidad terapéutica en distintas enfermedades desde el punto de vista de su diagnóstico, prevención y tratamiento.

Este planteamiento está alineado con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>), de manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura contribuirá al logro de los objetivos 3, 4 y 12.

2. Resultados de aprendizaje

1. Es capaz de inferir, con los conocimientos farmacocinéticos adquiridos, una pauta posológica.
2. Es capaz de analizar los tipos de interacción de los fármacos con sus moléculas diana y las acciones farmacológicas que derivan de ellas.
3. Tiene capacidad para identificar las reacciones adversas principales de los fármacos, así como las interacciones entre ellos.
4. Es capaz de identificar los grupos farmacológicos de utilidad en el diagnóstico, prevención y tratamiento de las patologías más comunes.

La consecución de estos resultados va a permitir al estudiante conocer las principales características de los distintos grupos farmacológicos, de forma que pueda seleccionar racionalmente los medicamentos más adecuados para cada patología y características de cada paciente. Asimismo, será capaz de saber buscar las fuentes de información adecuadas sobre medicamentos y de actualizar sus conocimientos, dada la constante evolución de esta disciplina.

3. Programa de la asignatura

BLOQUE TEMÁTICO

1. Principios Generales
2. Farmacología del Sistema Nervioso Vegetativo y Periférico
3. Farmacología de los mediadores, de la inflamación y del dolor
4. Farmacología de la inmunidad y neoplasias
5. Farmacología de la sangre
6. Farmacología del Sistema Nervioso Central
7. Farmacología los Agentes Antimicrobianos, Antivirales, Antifúngicos y Antiparasitarios

PROGRAMA PRÁCTICO

Módulo 1:

- . Talleres de vías de administración de fármacos y de presentaciones farmacéuticas I y II
- . Problemas de Farmacocinética
- . Curvas Dosis-Respuesta

Módulo 2:

- . Aprendizaje basado en problemas y minicases
- . Simulación avanzada (fármacos en situaciones de urgencia)

. Seminarios.

4. Actividades académicas

Clase magistral: 32 horas

Sesiones expositivas, explicativas y participativas de los contenidos de la asignatura

Resolución de problemas y casos: 10 horas

Ejercicios de aprendizaje basado en la solución de problemas y minicasos

Seminarios

Prácticas de laboratorio: 12 horas

Talleres: vías de administración de fármacos y presentaciones farmacéuticas

Sala de simulación: fármacos en urgencias

Prácticas informatizadas: 4 horas

Evaluación de curvas Dosis/Respuesta y de antagonismos de fármacos

Trabajos docentes y otras actividades: 2 horas

Estudio personal: 87 horas

Pruebas de evaluación: 3 horas

El estudiante será informado sobre los posibles riesgos al realizar las prácticas y firmará el compromiso de cumplir las normas de seguridad <http://uprl.unizar.es/estudiantes.html>

5. Sistema de evaluación

Evaluación Continua de Prácticas

En **cada módulo** se realizará un examen tipo test y/o rúbrica en los contenidos que proceda y representará un **10%** de la calificación final. Si no se superan o realizan, deberá presentarse a la evaluación de prácticas incluida en la prueba global.

Exámenes tipo test: 10 preguntas, con 4 respuestas, solo una válida y no se consideran puntos negativos. La calificación de 5, necesaria para superar la prueba, se obtendrá con el 70% de aciertos

La asistencia a prácticas es obligatoria.

Prueba Global Ordinaria:

Contenidos teóricos: 40 preguntas tipo test, con 4 respuestas, solo una será válida. No considerando puntos negativos. La calificación de 0 a 10 considerando la puntuación de 5 necesaria para superar la prueba, se obtendrá con el 70% de las preguntas acertadas. Supone el **80%** de la nota final.

Contenidos prácticos: examen tipo test de cada módulo correspondiente y/o evaluación con rúbrica con las características y ponderación citadas: **20%** de la nota final

- Calificación final: es imprescindible superar el examen teórico y práctico

- Nota de prácticas: se conserva hasta la convocatoria extraordinaria

Prueba Global Extraordinaria:

La evaluación de los contenidos de teoría y de las practicas se realizará con los criterios y ponderación descritos en prueba global ordinaria