

FICHA DE ASIGNATURA

Título: Farmacología del paciente neurológico

Descripción

- Semestre: 2º
- Créditos: 3 ECTS
- Carácter: Obligatorio
- Módulo: Módulo complementario
- Modalidad: Online

Contenidos:

TEMA 1. Introducción a la farmacología

TEMA 2. Vías de administración de fármacos. Principios de farmacocinética y farmacodinamia

TEMA 3. Principios básicos de farmacocinética y farmacodinamia

TEMA 4. Introducción a la farmacología en el paciente neurológico

TEMA 5. Fármacos analgésicos

TEMA 6. Fármacos anti-inflamatorios

TEMA 7. Fármacos antiespásticos, espasmolíticos o relajantes musculares

TEMA 8. Fármacos antiepilépticos o anticonvulsivantes

TEMA 9. Tratamiento farmacológico del ictus

TEMA 10. Tratamiento farmacológico de la esclerosis lateral amiotrófica

TEMA 11. Tratamiento farmacológico de la esclerosis múltiple

TEMA 12. Tratamiento farmacológico del traumatismo craneo-encefálico

TEMA 13. Tratamiento farmacológico de las parálisis/paresias

TEMA 14. Tratamiento farmacológico de la parálisis cerebral infantil

Actividades Formativas:

- Clases magistrales
- Seminarios – Talleres
- Sesiones de discusión y debate
- Actividades guiadas
- Tutorías
- Trabajo en grupo
- Trabajo autónomo
- Evaluación final (pruebas objetivas, de desarrollo, análisis de casos, etc.)

Metodología docente:

- Clases Teóricas.
- Interacciones audiovisuales entre docentes y estudiantes, para el desarrollo de los contenidos, el análisis conjunto de los mismos y para el planteamiento de cuestiones.
- Desarrollo en vídeo de contenidos relevantes de la asignatura.
- Seminarios Experimentales o de Revisión Bibliográfica: se desarrolla un tema específico de gran interés para el módulo o el título.
- Sesiones de Discusión y Debate. Interacciones escritas entre docentes y estudiantes para el desarrollo de temas específicos sobre las lecciones magistrales, resolución de dudas, debates, etc.
- Actividades Guiadas: Actividades teóricas o prácticas en las que los estudiantes aplican los conocimientos adquiridos a lo largo de la asignatura y que sirven para profundizar en temas específicos relacionados con la misma.
- Tutorías Individuales: Sesiones para planteamiento de dudas por parte de estudiantes.
- Tutorías Colectivas:
 1. Sesión de recepción de estudiantes.
 2. Sesiones colectivas para planteamiento de cuestiones relacionadas con la asignatura.
- Trabajo Autónomo en Grupo: Puesta en común y discusión de lecturas y reflexiones en torno al material para la realización de tareas.
- Trabajo Autónomo Individual: Lectura crítica de la bibliografía, estudio sistemático de los temas, reflexión sobre problemas planteados, resolución de actividades propuestas, búsqueda, análisis y elaboración de información.

- Examen o pruebas finales en las que se mide el nivel de conocimientos adquirido durante el desarrollo de la asignatura. Estas pruebas pueden consistir en la realización de una prueba objetiva final con preguntas tipo test o desarrollo, así como la entrega de un trabajo complejo (análisis de caso, plan de intervención, etc.) que englobe la evaluación de los conocimientos adquiridos durante la asignatura.

Sistema de Evaluación:

Sistemas de evaluación	Ponderación mínima	Ponderación máxima
Examen o Prueba Final	40.0	60.0
Portafolio	4.0	60.0

Instrumentos de Evaluación de los contenidos teórico-prácticos:

Se señalan algunos de los instrumentos que se van a tener en cuenta a la hora de evaluar los contenidos teóricos de esta titulación, así pues se plantearán:

- Pruebas de desarrollo
- Pruebas de preguntas cortas
- Pruebas de carácter objetivo
- Preguntas sobre la bibliografía básica y complementaria utilizada
- Pruebas que evalúen la lectura crítica de documentos sobre un tema
- Análisis de Casos
- Análisis de programas de intervención
- Diseño de intervención o tratamiento
- Elaboración de informes
- Diseño de una investigación
- Registros observacionales: participación, motivación, implicación, esfuerzo, etc.
- Planteamiento, ejecución y resolución de problemas y supuestos prácticos

Bibliografía:

Velázquez. (2008). Farmacología Básica y Clínica. Madrid: Ed Médica panamericana.

Goodman & Gilman. (2006). Las bases farmacológicas de la terapéutica. Colombia. Ed McGraw-Hill Interamericana.

Golan D. (2017). Principios de farmacología: Bases fisiopatológicas del tratamiento farmacológico. Philadelphia. Ed Wolters Kluwer.