Universidad de Navarra

Médico Quirúrgica V
Guía docente 2026-27

PRESENTACIÓN

Breve descripción:

La asignatura Patología Médico-Quirúrgica V aborda de manera integrada el diagnóstico y tratamiento de los principales trastornos relacionados con la Neurología y la Psiquiatría.

Esta aproximación integrada supone coordinar contenidos y participación de profesores de múltiples especialidades médicas: Neurología, Neurofisiología, Neurocirugía, Psiquiatría, Radiología, Medicina Nuclear, Oncología, Anatomía Patológica, Enfermedades Infecciosas y Endocrinología.

El objetivo final es proporcionar al alumno una visión completa de las diferentes patologías, que facilite su comprensión, mostrando además la importancia de la multidisciplinariedad y el trabajo en equipo.

- **Titulación**: Grado Medicina
- **Módulo/Materia**: Módulo III: Formación clínica humana, Materia 3.2: Patología médica y quirúrgica
- **ECTS**: 10
- **Curso, semestre**: 5º, 1er Trimestre
- **Carácter**: Obligatorio
- **Profesorado**: Profesor Responsable de asignatura: Dr. Mario Riverol
  - Dr. Manuel Alegre
  - Dr. Javier Arbizu
  - Dr. Bartolomé Bejarano
  - Dr. Adrián Cano
  - Dr. Pablo Domínguez
  - Dr. Jaime Gállego
  - Dr. Juan Carlos Galofré
  - Dr. Asier Gómez
  - Dr. Pablo Irimia
  - Dr. Patricio Molero
  - Dr. Felipe Ortuño
  - Dr. Victor Rodrigo
  - Dra. Mari Cruz Rodríguez Oroz
  - Dr. Camilo Silva
  - Dr. José Ramón Yuste
  - Dra. María Rosario Luquin
  - Dra. Elena Urrestarazu
- **Idioma**: Español
- **Aula, Horario**: 3E02, consultar aquí el cronograma del área interna para detalle por día

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

A. COMPETENCIAS BÁSICAS

Código	Denominación

CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

B. COMPETENCIAS GENERALES

Código	Denominación
CG8	Reconocer las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones.
CG9	Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
CG10	Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
CG11	Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social
CG12	Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.

CG13	Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante
CG14	Realizar un examen físico y una valoración mental.
CG15	Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.
CG16	Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.
CG17	Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.
CG18	Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
CG19	Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
CG25	Reconocer los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilos de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales.
CG26	Asumir su papel en las acciones de prevención y protección ante enfermedades, lesiones o accidentes y mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.

C. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Código	Denominación
CE67	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la piel.

CE82	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema endocrino.
CE84	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema nervioso central y periférico.
CE95	Conocer los fundamentos biológicos, psicológicos y sociales de la personalidad y la conducta.
CE96	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de los trastornos psiquiátricos.
CE97	Psicoterapia.
CE98	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales intoxicaciones.
CE99	Medicina paliativa.
CE100	Reconocer las características de la patología prevalente en el anciano.
CE102	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.
CE103	Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado.
CE104	Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado.
CE105	Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades.
CE108	Saber hacer maniobras de soporte vital básico y avanzado.
CE114	Anatomía patológica de los diferentes aparatos y sistemas.

CE119	Imagen radiológica.
CE120	Semiología radiológica básica de los diferentes aparatos y sistemas.
CE121	Conocer otras técnicas de obtención de imagen diagnóstica.
CE122	Valorar las indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos.
CE127	Farmacología de los diferentes aparatos y sistemas.
CE128	Fármacos analgésicos, antineoplásicos, antimicrobianos y antiinflamatorios.
CE130	Nutrición y dietoterapia.
CE134	Hemorragia quirúrgica y profilaxis tromboembólica.
CE135	Conocer las indicaciones quirúrgicas generales, el riesgo preoperatorio y las complicaciones postoperatorias.
CE136	Transfusiones y trasplantes.
CE137	Conocer los principios e indicaciones de la radioterapia.
CE138	Conocer los fundamentos de la rehabilitación, de la promoción de la autonomía personal, de la adaptación funcional del/al entorno, y de otros procedimientos físicos en la morbilidad, para la mejora de la calidad de vida.
CE142	Saber interpretar mediante lectura sistemática una imagen radiológica.
CE143	Saber utilizar los diversos fármacos adecuadamente.

CE144	Saber como realizar e interpretar un electrocardiograma y un electroencefalograma.
CE146	Valorar el estado nutricional y elaborar una dieta adecuada a las distintas circunstancias.

PROGRAMA

- Semiología neurológica
- Pruebas complementarias: neurofisiología
- Pruebas complementarias: Radiología
- Pruebas complementarias: Medicina Nuclear
- La enfermedad psiquiátrica
- Entrevista y evaluación del enfermo psíquico
- Diagnóstico y clasificación de los trastornos mentales
- Etiología y modelos científicos de la Psiquiatría
- Esquizofrenia
- Trastornos del humor
- Trastornos de la sexualidad
- Trastornos de ansiedad, adaptativos y somatomorfos
- Alcoholismo
- Otras toxicomanías
- Trastornos de personalidad
- Enfermedades mentales en el anciano
- Tratamientos biológicos
- Psicoterapia
- Psiquiatría de enlace
- Psiquiatría legal
- Cefaleas
- Neuralgias craneales
- Trastornos del sueño
- Infecciones del sistema nervioso central
- Hipertensión intracraneal
- Evaluación de función hipofisaria
- Hipopituitarismo
- Hiperprolactinemia
- Acromegalia
- Diabetes insípida
- Enfermedad cerebrovascular isquémica
- Enfermedad cerebrovascular hemorrágica
- Neuroimagen vascular
- Traumatismos craneo-encefálicos y espinales
- Epilepsia
- Cirugía de la epilepsia
- Enfermedades neurocutáneas
- Trastornos del Movimiento
- Heredoataxias y paraparesias espásticas hereditarias
- Demencias
- Hidrocefalia
- Neuroimagen degenerativas
- Tumores del sistema nervioso central
- Síndromes paraneoplásicos y complicaciones neurológicas del cáncer
- Esclerosis múltiple
- Mielopatías no degenerativas
- Introducción al sistema nerviosos periférico
- Neuropatías
- Miopatías

- Enfermedades de unión neuromuscular
- Enfermedades de motoneurona
- Disautonomía
- Cuidados neuropaliativos
- Enfermedades metabólicas

ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Clases magistrales (74 horas)
- Clases a través de la resolución de Casos Clínicos (16 horas)
- Talleres en el Centro de simulación (12 horas)
- Estudio personal alumno (150h)
- Evaluaciones formativas (4h)

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

La evaluación de la asignatura se realizará de la siguiente manera:

100% de la nota será el examen final que constará de dos partes:

- Preguntas test (125-150 preguntas) (80% de la nota)
- Preguntas cortas / casos clínicos (3-6 preguntas) (20 % de la nota)

La evaluación continua podrá sumar hasta un 10 % extra en la nota de la asignatura. Para poder sumar este porcentaje es imprescindible obtener al menos un 4,5 en la nota del examen final.

Se realizará también evaluación formativa que no tendrá peso alguno en la nota.

La asistencia talleres del Centro de Simulación es obligatoria para aprobar la asignatura.

Según esto, la nota máxima será un 11.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- Igual que la convocatoria ordinaria.

Los estudiantes con necesidades educativas especiales deberán ponerse previamente en contacto con Coordinación de Estudios de la Facultad de Medicina para obtener la autorización correspondiente a las adaptaciones (por ejemplo, disponer de más tiempo para los exámenes). Dicha autorización deberá ser enviada por el alumno al coordinador de la asignatura. Se recomienda realizar este trámite al comienzo del cuatrimestre.

Se recuerda que cualquier intento de fraude, copia, plagio u otro comportamiento irregular supone una infracción grave tal y como está contemplado en el título IV "Normas de disciplina académica de los estudiantes" dentro del Sistema de normas sobre la convivencia en la Universidad de Navarra.

HORARIOS DE ATENCIÓN

Dr. Mario Riverol (mriverol@unav.es)

- solicitar cita previa vía email

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

- Lecciones de Psiquiatría. 2ª Edición. Ortuño F (Ed.) Panamericana, 2022. Localízalo en la Biblioteca (Formato papel y formato electrónico)

Universidad de Navarra

- Medicina Interna. Farreras Rozman. 20ª edición. Elsevier. 2024. Localízalo en la Biblioteca (Formato electrónico)
- Principios de Medicina Interna. Harrison. 21 edición. McGraw Hill, 2022. Localízalo en la Biblioteca (Formato electrónico)