

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA (ESCENARIO 1):

**Patología del Sistema Nervioso
(2021 - 2022)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

| | |
|---|--------------------------|
| Asignatura: Patología del Sistema Nervioso | Código: 309374006 |
| <ul style="list-style-type: none">- Centro: Facultad de Ciencias de la Salud- Lugar de impartición: Facultad de Ciencias de la Salud- Titulación: Grado en Medicina- Plan de Estudios: 2020 (Publicado en 2020-12-22)- Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s:<ul style="list-style-type: none">CirugíaMedicina Interna, Dermatología y Psiquiatría- Área/s de conocimiento:<ul style="list-style-type: none">CirugíaMedicina- Curso: 4- Carácter: Obligatoria- Duración: Anual- Créditos ECTS: 7,5- Modalidad de impartición: Presencial- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Castellano | |

2. Requisitos para cursar la asignatura

Haber agotado una convocatoria en el curso anterior de Semiología y Patología General Médica y Quirúrgica

3. Profesorado que imparte la asignatura

| |
|---|
| Profesor/a Coordinador/a: VICTOR MANUEL GARCIA MARIN |
| - Grupo: teoría Grupo 1/prácticas, grupo PE101 al PE130 |
| General <ul style="list-style-type: none">- Nombre: VICTOR MANUEL- Apellido: GARCIA MARIN- Departamento: Cirugía- Área de conocimiento: Cirugía |

| Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: vgarciam@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es | | | | | | |
|--|-------|-----------|--------------|------------|---|----------|
| Tutorías primer cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 08:00 | 11:00 | Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE | 20 |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 08:00 | 11:00 | Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE | 20 |
| Observaciones: Planta 3 consults 20. Edificio Actividades Ambulatorias. Tfno. 34900 | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 08:00 | 11:00 | Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE | 20 |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 08:00 | 11:00 | Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE | 20 |
| Observaciones: Planta 3 consults 20. Edificio Actividades Ambulatorias. Tfno 34900 | | | | | | |

| Profesor/a: JOSE JAIME DOMINGUEZ BAEZ | | | | | | |
|---|-------|-----------|--------------|------------|--|-------------------|
| - Grupo: /prácticas, grupo PE101 al PE130 | | | | | | |
| General - Nombre: JOSE JAIME - Apellido: DOMINGUEZ BAEZ - Departamento: Cirugía - Área de conocimiento: Cirugía | | | | | | |
| Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: jdomingu@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es | | | | | | |
| Tutorías primer cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 08:00 | 09:30 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | HUNSC (5ª planta) |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 08:00 | 09:00 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | HUNSC (5ª planta) |
| Observaciones: | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 08:00 | 09:30 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | HUNSC (5ª planta) |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 08:00 | 09:00 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | HUNSC (5ª planta) |
| Observaciones: | | | | | | |

| Profesor/a: MIGUEL ANGEL HERNÁNDEZ PÉREZ | | | | | | |
|---|-------|-----------|--------------|------------|--|---------------------------------|
| - Grupo: teoría Grupo 1/prácticas, grupo PE101 al PE130 | | | | | | |
| General - Nombre: MIGUEL ANGEL - Apellido: HERNÁNDEZ PÉREZ - Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área de conocimiento: Medicina | | | | | | |
| Contacto - Teléfono 1: 922600664 - Teléfono 2: - Correo electrónico: miherper@ull.es - Correo alternativo: mhernandezp78@hotmail.com - Web: http://www.campusvirtual.ull.es | | | | | | |
| Tutorías primer cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 09:00 | 10:30 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | HUNSC (6ª planta Traumatología) |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 09:00 | 10:30 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | HUNSC (6ª planta Traumatología) |
| Observaciones: concertar cita previamente por email miherper@ull.es | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 09:00 | 10:30 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | HUNSC (6ª planta Traumatología) |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 09:00 | 10:30 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | HUNSC (6ª planta Traumatología) |
| Observaciones: concertar cita previamente por email miherper@ull.es | | | | | | |

| Profesor/a: MARIA MERCEDES PILAR PUEYO MORLANS | | | | | | |
|---|-------|-----------|--------------|------------|---|-------------------|
| - Grupo: prácticas, grupo PE101 al PE130 | | | | | | |
| General - Nombre: MARIA MERCEDES PILAR - Apellido: PUEYO MORLANS - Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área de conocimiento: Medicina | | | | | | |
| Contacto - Teléfono 1: 922678000 - Teléfono 2: - Correo electrónico: mpueyomo@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es | | | | | | |
| Tutorías primer cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 08:00 | 09:30 | Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE | HUC planta 9º par |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 08:00 | 09:30 | Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE | HUC planta 9º par |
| Observaciones: Si se desea tutoría avisar previamente vía telefonica a través del HUC con el tño 922678000 y avisar al busca 208 | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 08:00 | 09:30 | Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE | HUC planta 9ª par |

| | | | | | | |
|--|--|--------|-------|-------|---|-------------------|
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 08:00 | 09:30 | Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE | HUC planta 9º par |
| Observaciones: Si se desea tutoría avisar previamente vía telefónica a través del HUC con el tño 922678000 y avisar al busca 208 | | | | | | |

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo III**
 Perfil profesional: **Formación Clínica Humana**

5. Competencias

General

- CG5** - Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad
- 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
- CG20** - Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario
- CG21** - Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información
- CG22** - Redactar historias clínicas y otros registros médicos de forma comprensible a terceros
- CG23** - Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales
- CG24** - Establecer una buena comunicación interpersonal que capacite para dirigirse con eficiencia y empatía a los pacientes, a los familiares, medios de comunicación y otros profesionales
- CG31** - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria
- CG32** - Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación

CG33 - Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos

CG34 - Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación

Específica

CE3.18 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema nervioso central y periférico

CE3.36 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital

CE3.37 - Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado

CE4.23 - Conocer las indicaciones principales de las técnicas electrofisiológicas (ECG, EEG, EMG, y otras)

CE4.36 - Saber como realizar e interpretar un electrocardiograma y un electroencefalograma

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Profesor/a:

- Temas (epígrafes):

CONTENIDOS TEÓRICOS:

Módulo I: Aspectos básicos de la patología del sistema nervioso

- Profesor/a: V García Marín. M.A. Hernández. M. Pueyo.

- Temas: Trastornos de la Conciencia y Sueño. Hipertensión Intracraneal e Hidrocefalias.

Módulo II: Infecciones del Sistema Nervioso

- Profesor/a: V García Marín. M.A. Hernández

- Temas: Meningitis bacterianas agudas y crónicas. Encefalitis víricas. Infecciones cráneo-cerebrales quirúrgicas

Módulo III: Patología vascular cerebral

- Profesor/a: V García Marín. M. Pueyo. L.P. Orribo (Venia Docendi)

- Temas: Ictus Isquémicos; Ictus Hemorrágicos y Malformaciones vasculares y aneurismas

Módulo IV: Patología Neurodegenerativa

- Profesor/a: M. Pueyo.

- Temas: Patología Extrapiramidal. Demencias. Enfermedades de la motoneurona y Ataxias degenerativas.

Módulo V: Patología Traumática del Sistema Nervioso

- Profesor/a: V García Marín. H. Roldán.

- Temas: Traumatismos craneoencefálicos. Traumatismos raqui-medulares

Módulo VI: Patología Tumoral del Sistema Nervioso

- Profesor/a: V García Marín.

- Temas: Tumores del sistema nervioso

Módulo VII: Patología Desmielinizante del Sistema Nervioso

- Profesor/a M. A. Hernández

- Temas: Esclerosis Múltiple.

Módulo VIII: Patología Neuromuscular y Radiculopatías estructurales.

- Profesor/a: V García Marín. M. Pueyo. M. A. Hernández. H. Roldán. L.P. Orribo (Venia Docendi)

- Temas: Neuropatías agudas y crónicas. Miastenia gravis y miopatías. Mielopatías y Cervicobraquialgias compresivas.

Patología de la columna lumbar.

Módulo IX: Cefaleas y Epilepsias

- Profesor/a: M. A. Hernández. V. García Marín.
- Temas: Epilepsia. Síndromes epilépticos. Manejo neuroquirúrgico de la epilepsia refractaria.

Módulo X: Neurocirugía especial

- Profesor/a: V. García Marín.
- Temas: Neurocirugía pediátrica. Neurocirugía funcional y Radiocirugía.

CONTENIDOS PRÁCTICOS

- Historia clínica orientada a la patología neurológica.
- Exploración neurológica básica reconociendo las anomalías más características de la exploración mental, motora, sensitiva y de los pares craneales
- Diagnóstico de los principales síndromes neurológicos y de la semiología de la afectación neurológica en sus principales niveles lesionales.
- Saber actuar ante situaciones de riesgo vital (estatus epiléptico, coma, hipertensión intracraneal, ictus, meningitis)
- Exploración del enfermo en coma
- Manejo general de las condiciones neurológicas más frecuentes (migraña y cefaleas no orgánicas, ictus, crisis epilépticas, meningitis, demencias).
- Exploración neurológica del fondo de ojo
- Interpretar la semiología básica de las pruebas complementarias de neuroimagen (TAC, resonancia magnética).
- Manejo general de los principales fármacos usados en Neurología (antiepilépticos, antimigrañosos, antiagregantes).

Actividades a desarrollar en otro idioma

No se imparten créditos en este idioma

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

Clases Teóricas: Mediante el método de impartición de lección magistral se impartirán los conceptos teóricos de las competencias que debe saber el alumno de la patología del sistema nervioso. Se utilizarán paradigmas de casos clínicos para reforzar los conocimientos clínicos fundamentales. Para facilitar el aprendizaje las clases teóricas estarán disponibles en texto y diapositivas en el aula virtual.

Seminarios: Se analizarán y discutirán en grupo casos clínicos relevantes que refuercen y amplíen los conocimientos teóricos adquiridos en las clases teóricas.

Aula virtual: Deberán resolverse casos clínicos problema orientados a los aspectos más relevantes de las competencias que debe saber el alumno de la patología del sistema nervioso. La participación en el foro de la asignatura y el acceso a la bibliografía seleccionada se tiene en cuenta para la valoración de la participación en el aula virtual

Prácticas clínicas presenciales: orientadas a la adquisición de las competencias que el alumno debe saber hacer de la patología del sistema nervioso. Se desarrollarán en las distintas áreas asistenciales de los Servicios de Neurología y Neurocirugía bajo supervisión de los distintos profesores en grupos. Aunque existirán actividades teórico-prácticas asistiendo a las distintas sesiones de los Servicios de Neurología y Neurocirugía se procurará estimular el aprendizaje individual basado en el desarrollo y la corrección de las habilidades del alumno para enfrentarse al paciente neurológico desarrollando los

principios del razonamiento clínico y abordaje de los problemas atendiendo a su diagnóstico sindrómico, topográfico, etiológico y nosológico. Se empezará a desarrollar las habilidades para el correcto manejo del paciente neurológico.

Tutorías de grupos reducidos: Aprendizaje orientado a pequeños grupos con objetivos bien identificados: revisión bibliográfica de temas y presentación de sesiones clínicas.

Tutorías individuales: Aprendizaje del alumno orientado a objetivos bien definidos

Tutoría virtual: No se participa en la modalidad de tutoría virtual del Prog. de Apoyo a la Docencia Presencial mediante Herramientas TIC

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

| Actividades formativas | Horas presenciales | Horas de trabajo autónomo | Total horas | Relación con competencias |
|---|--------------------|---------------------------|-------------|--|
| Clases teóricas | 35,00 | 0,00 | 35,0 | [CG16], [CG17], [CG18], [CG19], [CE3.18], [CE4.23], [CE4.36] |
| Realización de seminarios u otras actividades complementarias | 3,00 | 0,00 | 3,0 | [CG15], [CG32], [CG34], [CE3.18], [CE4.23], [CE4.36] |
| Realización de exámenes | 2,00 | 0,00 | 2,0 | [CG15], [CG16], [CG17], [CG18], [CG19], [CE3.18], [CE4.23], [CE4.36] |
| Preparación/Estudio de clases teóricas y prácticas | 0,00 | 112,50 | 112,5 | [CG16], [CG17], [CG18], [CG19], [CG31], [CG32], [CE3.18], [CE4.23], [CE4.36] |
| Prácticas Clínicas presenciales | 30,00 | 0,00 | 30,0 | [CG13], [CG14], [CG15], [CG16], [CG17], [CG18], [CG19], [CG20], [CG21], [CG22], [CG23], [CG24], [CG31], [CG32], [CG33], [CG34], [CE3.18], [CE4.23], [CE4.36] |

| | | | | |
|----------------------------|-------|--------|--------|--|
| Tutorías en grupo reducido | 3,00 | 0,00 | 3,0 | [CG13], [CG14], [CG15], [CG16], [CG17], [CG18], [CG19], [CG20], [CG21], [CG22], [CG23], [CG24], [CG31], [CG32], [CG33], [CG34], [CE3.18], [CE4.23], [CE4.36] |
| Tutoría individualizada | 2,00 | 0,00 | 2,0 | [CG13], [CG14], [CG15], [CG16], [CG17], [CG18], [CG19], [CG20], [CG21], [CG22], [CG23], [CG24], [CG31], [CG32], [CG33], [CG34], [CE3.18], [CE4.23], [CE4.36] |
| Total horas | 75,00 | 112,50 | 187,50 | |
| Total ECTS | | | 7,50 | |

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

* Puede enlazar los items de la bibliografía al buscador de la Biblioteca de la ULL
 Medicina Interna. 2ª ed. Rodes y Guardia. Masson, S.A. Barcelona (BULL)
 Harrison's. Principios de Medicina Interna. McGraa-Hill Interamericana (BULL)
 Medicina Interna. Farreras y Rozman. Harcourt, S.A. Madrid (BULL)

Bibliografía Complementaria

TEXTOS ESPECÍFICOS RECOMENDADOS PARA NEUROLOGÍA
 Neurología. J.J. Zarranz. Harcourt Brace de España, S.A. Madrid (BULL)
 Neurología Clínica. Trastornos Neurológicos. WG Bradley et al. Butterworth-Heinemann (BULL)
 Neurology and General Medicine. 3ª ed. Aminoff MJ. Churchill Livingstone. (BULL)

TEXTOS ESPECÍFICOS RECOMENDADOS PARA NEUROCIRUGÍA
 Neurocirugía Clínica Ilustada. L Glez-Feria (ed)

Otros Recursos

RECURSOS DE INTERNET RECOMENDADOS

<http://www.medscape.com/neurology>

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

Se recomienda detallar el sistema de evaluación que se utilizará, que deberá ser coherente con las competencias a alcanzar por el estudiante, las actividades formativas y la metodología docente utilizada. Deben indicarse las diferentes modalidades de evaluación y especificarse la prueba o pruebas y los criterios de evaluación necesarios en el caso en que el alumno no haya superado la evaluación continua y deba presentarse a segundas o terceras convocatorias.

En el caso de participar en la convocatoria de programa docente online, las actividades realizadas bajo esta modalidad, deberán ser evaluadas en atención a las competencias vinculadas.

EVALUACIÓN DE LA TEORÍA:

Prueba objetiva: Consta de una prueba objetiva escrita que consta de 3 partes: a) 20 preguntas tipo test (1 punto por respuesta acertada); b) 10 preguntas basadas en diapositivas y de respuesta corta (1 punto por respuesta acertada); c) 4 micro-temas de 5 puntos cada uno. La mitad formará parte del examen de Neurología y la otra mitad del de Neurocirugía. Para aprobar la asignatura se deberá aprobar tanto la parte de Neurología como la de Neurocirugía, no pudiendo ser compensada una nota de una parte con la otra en caso de obtener una calificación por debajo de 5, siendo ésta nota inferior la que aparecería en Actas. . El aprobado se alcanzará a partir de los 30 pts debiendo cada parte haber sido superada con más de 15 pts.

Para convocatorias extraordinarias en las que participen pocos alumnos el profesorado se reserva la posibilidad de realizar el examen oral.

EVALUACIÓN DE LAS PRÁCTICAS:

Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas: Se basan en desarrollo de las tareas programadas en el aula virtual y en la valoración por los distintos profesores de la labor llevada a cabo en las prácticas hospitalarias.

Trabajos y proyectos: Se basa en la realización de trabajos orientados a objetivos y su defensa en las tutorías individuales y de grupo

Informe memoria de prácticas: Se basa en la memoria de las actividades realizadas en las prácticas

Escala de actitudes: Se basa en la asistencia a las distintas actividades de la asignatura

Portafolios: Acreditación de la realización de actividades fuera de las actividades programadas de la asignatura (participación en congresos, becas de investigación, etc.)

RECOMENDACIONES:

Es recomendable haber realizado las tareas programadas en el aula virtual y haber cumplimentado al menos la realización de 2 historias clínicas completas (historia, exploración, planteamiento diagnóstico, propuesta de estudios complementarios, propuesta de tratamiento) convenientemente corregidas por los profesores responsables. Es obligatorio la asistencia diaria a prácticas debiendo justificar la ausencia temporal si fuese el caso.

Las prácticas se conservarán hasta la superación de la evaluación teórica y son necesarias para superar la asignatura. La nota final será una media ponderada entre la evaluación teórica (80%) y la evaluación práctica (20%). Es necesario aprobar la evaluación teórica para valorar la evaluación de prácticas.

EVALUACIÓN CONTINUA

La evaluación continua de la asignatura se realiza con las siguientes actividades: 1) Cuestionarios selectivos durante las clases para monitorizar el aprendizaje del alumno y que servirán también de control de asistencias a las clases teóricas. 2) Casos clínicos del aula virtual que suponen un complemento de apoyo a las clases teóricas, valorándose su realización en consonancia temporal con la impartición de las clases teóricas. 3) Participación en otras actividades del aula virtual (foros wiki, consulta bibliografía y otros recursos del aula, etc.). En el aula virtual quedan recogidas las actividades incluidas en la evaluación continua por lo que el alumno conocerá los resultados de dichas actividades una vez realizadas.

La evaluación continua supondrá hasta un 10% de la nota final y no exime de la obligatoriedad del examen teórico y de la asistencia a prácticas. La no realización por parte del alumnado no impedirá la superación de la asignatura a través del examen teórico y nota de clases prácticas.

Estrategia Evaluativa

| Tipo de prueba | Competencias | Criterios | Ponderación |
|---|---|--|-------------|
| Pruebas objetivas | [CG16], [CG17], [CG18], [CG15], [CG19], [CE3.18], [CE4.23], [CE4.36] | Conocimientos adquiridos y resolución de problemas. | 80,00 % |
| Trabajos y proyectos | [CG34], [CG31], [CG32], [CG33], [CE3.18], [CE4.23], [CE4.36] | Presentación, contenidos y bibliografía | 5,00 % |
| Informes memorias de prácticas | [CG34], [CG21], [CG22], [CG24], [CG31], [CG13], [CG14], [CG15], [CG20], [CG32], [CG33], [CG23], [CE3.18], [CE4.23], [CE4.36] | Comportamiento, interés, habilidades adquiridas | 1,00 % |
| Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas | [CG16], [CG34], [CG17], [CG18], [CG21], [CG22], [CG24], [CG31], [CG13], [CG14], [CG15], [CG19], [CG20], [CG32], [CG33], [CG23], [CE3.18], [CE4.23], [CE4.36] | Asistencia, participación, interés, habilidades adquiridas | 10,00 % |

| | | | |
|----------------------|---|--|--------|
| Escalas de actitudes | [CG21], [CG22], [CG24], [CG23], [CE3.18], [CE4.23], [CE4.36] | Participación, interés, capacidad resolución problema, | 3,00 % |
| Portafolios | [CG34], [CG22], [CG31], [CG32], [CG33] | | 1,00 % |

10. Resultados de Aprendizaje

Al superar la asignatura el alumnado será capaz de:

- Saber diagnosticar y orientar el manejo siguiendo los postulados de medicina basada en la evidencia de las principales enfermedades neurológicas (Migraña y cefalea tensional; coma y síndrome confusional agudo; ictus isquémico y hemorrágico; epilepsia y estatus epiléptico.; hipertensión intracraneal; meningitis y encefalitis infecciosas; esclerosis múltiple; enfermedad de Parkinson, temblor esencial.; demencias; síndromes medulares y de cola de caballo; neuropatías agudas-síndrome de Guillain Barré- y crónicas-neuropatía diabética, neuropatías craneales; miastenia gravis y miopatías más relevantes; criterios de muerte cerebral; Tumores cerebrales más frecuentes; Traumatismos craneoencefálicos, Traumatismos medulares).
- Conocer e identificar otras enfermedades neurológicas menos frecuentes (Trastornos del sueño; cefalea en racimos y otras cefaleas trigemino-vasculares; síndromes epilépticos y epilepsias menos frecuentes; otras enfermedades desmielinizantes; otras enfermedades extrapiramidales; ataxias y paraplejias; complicaciones neurológicas del SIDA y otras enfermedades infecciosas, enfermedades priónicas; alteraciones neurológicas de las enfermedades sistémicas, tóxicas, metabólicas carenciales; síndromes paraneoplásicos; enfermedades de la motoneurona y mielopatías inflamatorias; neuropatías hereditarias; otras enfermedades de la unión neuromuscular y miopatías menos frecuentes; Tumores medulares y raquídeos; Malformaciones vasculares y aneurismas, absceso cerebral; Siringomielia; Espina bífida y otras malformaciones del desarrollo).
- Realizar una historia clínica orientada a la patología neurológica y hacer una exploración neurológica básica reconociendo las anomalías más características de la exploración mental, motora, sensitiva y de los pares craneales.
- Realizar el diagnóstico de los principales síndromes neurológicos e identificar sus principales niveles lesionales.
- Actuar ante situaciones de riesgo vital (estatus epiléptico, coma, hipertensión intracraneal, ictus, meningitis).
- Realizar una exploración neurológica de fondo de ojo reconociendo el edema de papila y la atrofia óptica como lesiones elementales. Saber realizar una exploración del enfermo en coma distinguiendo niveles lesioneses supratentoriales e infratentoriales.
- Reconocer la semiología básica de las pruebas complementarias de Neuroimagen (TAC, resonancia magnética) y Neurofisiológicas (EEG y EMG).
- Conocer el manejo general de los principales fármacos usados en Neurología (antiepilépticos, antimigrañosos, antiagregantes).
- Haber visto realizar punción lumbar, estudios neurovasculares (doppler y ecografía), estudios neurofisiológicos básicos

(EEG, EMG).

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

* La distribución de los temas por semana es orientativo, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.

| Segundo cuatrimestre | | | | | |
|----------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|--------|
| Semana | Temas | Actividades de enseñanza aprendizaje | Horas de trabajo presencial | Horas de trabajo autónomo | Total |
| Semana 1: | Módulo I | Clases teóricas. Seminario. Prácticas clínicas | 8.90 | 18.00 | 26.90 |
| Semana 2: | Módulos I y II | Clases teóricas. Aula Virtual. Prácticas clínicas. | 8.90 | 18.00 | 26.90 |
| Semana 3: | Módulo II | Clases teóricas. Aula Virtual. Prácticas clínicas. | 3.30 | 4.15 | 7.45 |
| Semana 4: | Módulo III | Clases teóricas. Seminario. Aula Virtual | 3.30 | 4.15 | 7.45 |
| Semana 5: | Módulo III | Clases teóricas. Aula Virtual | 3.30 | 4.15 | 7.45 |
| Semana 6: | Módulo III y IV | Clases teóricas. Aula Virtual | 3.30 | 4.15 | 7.45 |
| Semana 7: | Módulo IV | Clases teóricas. Seminario. Aula Virtual | 3.30 | 4.15 | 7.45 |
| Semana 8: | Módulo V | Clases teóricas. Aula Virtual | 3.30 | 4.15 | 7.45 |
| Semana 9: | Módulo VI | Clases teóricas. Aula Virtual | 3.30 | 4.15 | 7.45 |
| Semana 10: | Módulo VII y VIII | Clases teóricas. Aula Virtual | 3.30 | 4.15 | 7.45 |
| Semana 11: | Módulo VIII | Clases teóricas. Seminario. Aula Virtual | 3.30 | 4.15 | 7.45 |
| Semana 12: | Módulo VIII | Clases teóricas. Aula Virtual | 3.30 | 4.15 | 7.45 |
| Semana 13: | Módulo IX | Clases teóricas. Seminario. Aula Virtual | 3.30 | 4.15 | 7.45 |
| Semana 14: | Módulo IX | Clases teóricas. Aula Virtual | 2.80 | 4.15 | 6.95 |
| Semana 15: | Módulo X | Clases teóricas. Aula Virtual | 3.10 | 4.20 | 7.30 |
| Semana 16 a 18: | Evaluación | Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación. Completar tareas y casos clínicos del aula virtual | 3.30 | 2.00 | 5.30 |
| Total | | | 63.30 | 92.00 | 155.30 |