Facultad de
Ciencias de la Salud
Universidad de La Laguna

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Patología del Sistema Nervioso
(2020 - 2021)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Patología del Sistema Nervioso	Código: 309374202

- Centro: **Facultad de Ciencias de la Salud**
- Lugar de impartición: **Facultad de Ciencias de la Salud**
- Titulación: **Grado en Medicina**
- Plan de Estudios: **2010 (Publicado en 2011-12-01)**
- Rama de conocimiento: **Ciencias de la Salud**
- Itinerario / Intensificación:
- Departamento/s:
  Cirugía
  Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría
- Área/s de conocimiento:
  Cirugía
  Medicina
- Curso: **4**
- Carácter: **Obligatoria**
- Duración: **Segundo cuatrimestre**
- Créditos ECTS: **6,0**
- 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
- 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		Miércoles	08:00	12:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	20
Todo el cuatrimestre		Jueves	08:00	12:00	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	12:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	20
Todo el cuatrimestre		Jueves	08:00	12:00	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 Traumatologia)
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	10:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	HUNSC (6ª planta Traumatologia)

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 Traumatologia)
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	10:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	HUNSC (6ª planta Traumatologia)

Observaciones: concertar cita previamente por email miherper@ull.es

Profesor/a: **HÉCTOR ROLDÁN DELGADO**
- Grupo: **teoría Grupo 1/prácticas, grupo PE101 al PE130**
General - Nombre: **HÉCTOR** - Apellido: **ROLDÁN DELGADO** - Departamento: **Cirugía** - Área de conocimiento: **Cirugía**
Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: **hroldand@ull.es** - Correo alternativo: - Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**
Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	**Hasta**	**Día**	**Hora inicial**	**Hora final**	**Localización**	**Despacho**
Observaciones:						

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 tfno 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 telefonica a través del HUC con el tfno 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**

5. Competencias

Específica

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

General

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

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Profesor/a:
- Temas (epígrafes):
CONTENIDOS TEÓRICOS:
Modulo 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 lesiónales.
- 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 lesión 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 lel 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	22,00	0,00	22,0	[CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]

Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	32,00	38,00	70,0	[CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	3,00	0,00	3,0	[CG34], [CG32], [CG15], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]
Realización de trabajos (individual/grupal)	0,00	6,00	6,0	[CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	38,00	38,0	[CG32], [CG31], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]
Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]
Asistencia a tutorías	0,00	4,00	4,0	[CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]

Otros	0,00	4,00	4,0	[CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
		Total ECTS	6,00	

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 Livinstone. (BULL)
TEXTOS ESPECÍFICOS RECOMENDADOS PARA NEUROCIRUGÍA
Neurocirugía Clínica Ilusttada. 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 TEORIA:
Prueba objetiva: Consta de una prueba objetiva escrita que consta de 3 partes: a) 20 preguntas tipo test (1 punto por respuesta acertada)t; 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 Neurologia 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 ptos debiendo cada parte haber sido superada con más de 15 ptos.

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 continúa 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 continúa 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	[CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]	Conocomientos adquiridos y resolución de problemas.	80,00 %
Trabajos y proyectos	[CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]	Presentación, contenidos y bibliografía	5,00 %
Informes memorias de prácticas	[CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG15], [CG14], [CG13], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]	Comportamiento, interés, habilidades adquiridas	1,00 %
Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas	[CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CG20], [CG19], [CG18], [CG17], [CG16], [CG15], [CG14], [CG13], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]	Asistencia, participación, interés, habilidades adquiridas	10,00 %
Escalas de actitudes	[CG24], [CG23], [CG22], [CG21], [CE4.36], [CE4.23], [CE3.18]	Participación, interés, capacidad resolución problema,	3,00 %
Portafolios	[CG34], [CG33], [CG32], [CG31], [CG22]		1,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Al superar la asignatura el estudiante será capaz de:

- Saber reconocer, 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 frec uentes; otras enfermedades desmielinizantes; otras enfermedades extrapiramidales; ataxias y paraplejias; complicaciones neurológicas del SIDA y ortas enfermedades infeccciosas, enfermedades priónicas; alteraciones neurológicas de las enfermeades sistémicas, tóxicas, metabólicas carenciales; síndromes paraneoplásicos; enfermedades de l amotoneurona y mielopatias inflamatorias; neuropatias hereditarias; otras enfermeades 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).

- Saber hacer con competencia (rutinariamente y sin supervisión) una historia clínica orientada a la patología neurológica y saber hacer una exploración neurológica básica reconociendo las anomalías más características de la exploración mental, motora, sensitiva y de los pares craneales.

- Realizar con competencia el diagnóstico de los principales síndromes neurológicos e identificar sus principales niveles lesionales

- Saber actuar ante situaciones de riesgo vital (estatus epiléptico, coma, hipertensión intracraneal, ictus, meningitis).

- Saber hacer exploraciones neurológicas 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 lesionases supratentoriales e infratentoriales.

- Saber reconocer la semiología básica de las pruebas complementarias de Neuroimagen (TAC, resonancia magnética) y Neurofisiológicas (EEG y EMG).

- Saber aplicar 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 a 17:	Módulo X	Clases teóricas. Aula Virtual	3.10	4.20	7.30
		Total	60.00	90.00	150.00