GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1930 - Patología Integrada I

Grado en Ciencias Biomédicas

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ciencias Biomédicas			Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 2
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	PATOLOGÍA INTEGRADA				
Código y denominación	G1930 - Patología Integrada I				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (2)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. MEDICINA Y PSIQUIATRIA
Profesor responsable	JAVIER CRESPO GARCIA
E-mail	javier.crespogarcia@unican.es
Número despacho	Facultad de Enfermería. Planta: + 4. DESPACHO JAVIER CRESPO GARCIA (409)
Otros profesores	EMILIO RODRIGO CALABIA MONICA GONZALEZ MARTINEZ JOSE MANUEL CIFRIAN MARTINEZ MARTA MARTIN MILLAN GEMA FERNANDEZ FRESNEDO CARLOS ANTONIO AMADO DIAGO LUIS MARTIN PENAGOS JAVIER PARDO LLEDIAS LARA BELMAR VEGA PAULA IRUZUBIETA COZ MARTA ALONSO PEÑA ALVARO SANTOS LASO

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Conocer los mecanismos generales de enfermar del ser humano.
  Integrar los conocimientos fisológicos, fisiopatológicos y patogénicos de las enfermedades del ser humano.
  Distinguir entre los diferentes mecanismos patogénicos que conducen a las principaples enfermedades crónicas del hombre: inflamación (autoinflmación),
  inmunidad (autoinmunidad) y degeneración.
  Identificar, diferenciar y enumerar las diferentes aproximaciones hacia la medicina personalizada, de precisión e individualizada.
  Identificar los mecanismos patogénicos involucrados en la génesis de las enfermedades inflamatorias del hombre.
  Identificar los mecanismos patogénicos involucrados en la génesis de las enfermedades autoinmunes del hombre.

4. OBJETIVOS

Aquellos mencionados en los resultados del aprendizaje.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1

I.- Patología Integrada I. Parte general.

1. Salud y enfermedad. La patología y sus contenidos
2. Bases para el conocimiento de la enfermedad
3. Agentes físicos y agentes químicos como causa de enfermedad
4. Inflamación. Significado de la inflamación. Respuesta inflamatoria y enfermedad
5. Alteraciones de la regulación térmica
6. Origen y estudio del dolor
7. Trastornos del metabolismo de las proteínas y de los lípidos
8. Trastornos del metabolismo óseo y mineral

II.- Patología integrada del Aparato Digestivo.

9. Patología relacionada con el ácido
10. Permeabilidad intestinal. Enfermedades relacionadas con la integridad de la mucosa intestinal
11. Enfermedades autoinflamatorias y autoinmunes del tubo digestivo
12. Fisiopatología de las hepatitis, aguda y crónica
13. Fisiopatología de las enfermedades colestáticas
14. Hipertensión portal. Mecanismos y tipos.
15. Fisiopatología de la cirrosis y sus complicaciones
16. Fisiopatología de la pancreatitis aguda y crónica
17. Autoinflamación y autoinmunidad en el tubo digestivo. Modulación de la autoinflamación y autoinmunidad: de los biológicos a las moléculas pequeñas
18. Microbiota; desde la patogenia a la modulación en las enfermedades del aparato digestivo
19. El cáncer colorectal como modelo de cáncer prevenible
20. Papel del sinuosoide hepático de la patogenia de las enfermedades hepáticas
21. El ducto biliar, origen de las enfermedades colestáticas
22. Fibrosis hepática, la vía final común de las enfermedades hepáticas
23. Plasticidad de los hepatocitos e hígado bioartificial. Sistemas actuales y de futuro

III.- Patología Integrada del área nefro-urológica

24. Principales alteraciones en las enfermedades renales. Proteinuria. Hematuria. Oliguria. Poliuria. Edema renal. Anemia renal. Osteodistrofia renal.
25. Principales mecanismos de daño renal. Hiperfiltración, daño podocitario, daño inmune, enfermedades genéticas, obstrucción de la vía urinaria, depósito de cristales, etc.
26. Fisiopatología de las enfermedades glomerulares.
27. Fisiopatología de las enfermedades tubulares e intersticiales. Enfermedades renales hereditarias.
28. Fisiopatología de la hipertensión arterial y enfermedades vasculares del riñón. Fisiopatología de la nefropatía diabética.
29. Fisiopatología de la insuficiencia renal aguda y crónica.
30. Principales síndromes nefrológicos. Síndrome nefrítico, síndrome nefrótico, síndrome de nefropatía intersticial, síndromes de deficiencia de las funciones tubulares y síndromes vasculares.
31. Trasplante renal. Mecanismos del rechazo agudo y crónico. Mecanismos de actuación de los principales inmunosupresores.

IV.- Patología integrada del Aparato Respiratorio.

32. Enfermedades relacionadas con la integridad de la mucosa bronquial e inflamación de la vía aérea. Neumonías. Infecciones respiratorias
33. Fibrosis Pulmonar. Biomarcadores en alteraciones del intersticio pulmonar y procesos fibróticos progresivos.
34. El cáncer de pulmón y principales factores de riesgo
35. Hipertensión Pulmonar. Tromboembolismo Pulmonar. Mecanismos fisiopatológicos y dianas terapéuticas en Hipertensión Pulmonar.
36. Mecanismos de diferentes enfermedades del aparato respiratorio: Inflamación de la vía aérea en EPOC y en Asma
37. Fisiopatología y alternativas terapéuticas en S. Apnea del Sueño
38. Mecanismos biopatogénicos en Fibrosis Quística y Bronquiectasias

39. Microbiota, infecciones y alteraciones parenquimatosas pulmonares.
40. Trasplante pulmonar en enfermedad pulmonar avanzada

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen final	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
Evaluación contínua	Otros	No	No	40,00
TOTAL				100,00

Observaciones

La evaluación de la asignatura incluirá:
- Un examen escrito (tests y/o temas) de un máximo de tres horas de duración que supondrá el 60% del peso final de la evaluación y
- La evaluación continua en el aula supondrá un 40% del peso final de la evaluación.

Para superar la evaluación final, se exigirá el 60% (es decir, se aprobará con un 6 sobre 10 de la suma de las dos evaluaciones).

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

La misma.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Se indicarán a lo largo del trascurso de la asignatura.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.