

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1935 - Patología Integrada II

Grado en Ciencias Biomédicas

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ciencias Biomédicas			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 3
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	PATOLOGÍA INTEGRADA				
Código y denominación	G1935 - Patología Integrada II				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. MEDICINA Y PSIQUIATRIA
Profesor responsable	MARIA DEL CARMEN VALERO DIAZ DE LAMADRID
E-mail	carmen.valero@unican.es
Número despacho	Facultad de Enfermería. Planta: + 4. DESPACHO CARMEN VALERO DIAZ DE LAMADRID (416)
Otros profesores	MARIA DEL CARMEN FARIÑAS ALVAREZ LUIS ALBERTO VAZQUEZ SALVI MARIA PIEDRA LEON FERNANDO ANTONIO PAZOS TORAL MARIA ARANZAZU BERMUDEZ RODRIGUEZ JOSE LUIS HERNANDEZ HERNANDEZ JOSE ANTONIO VAZQUEZ DE PRADA TIFFE LUCRECIA YAÑEZ SAN SEGUNDO IVAN OLAVARRI MIGUEL MARIA ANA BATLLE LOPEZ MARTA FERNANDEZ SAMPEDRO FRANCISCO JESUS GONZALEZ VILCHEZ CARLOS ARMIÑANZAS CASTILLO MANUEL JESÚS ZARAUZA NAVARRO FELIPE JOSE RODRIGUEZ ENTEM JOSE MARIA DE LA TORRE HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN GARCIA IBARBIA FRANCISCO ARNAIZ DE LAS REVILLAS ALMAJANO ENRIQUE MARIA OCIO SAN MIGUEL SARA FERNANDEZ LUIS

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Conocer los mecanismos generales de enfermar del ser humano.

Integrar los conocimientos fisiológicos, fisiopatológicos y patogénicos de las enfermedades del ser humano.

Distinguir entre los diferentes mecanismos patogénicos que conducen a las principales enfermedades crónicas del hombre: inflamación

(autoinflamación), 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

1. INTRODUCCIÓN A LA PATOLOGÍA INTEGRADA 2

BLOQUE DE CARDIOVASCULAR

2. VISIÓN GENERAL DE LA CARDIOLOGÍA EN EL SIGLO XXI
3. TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS I: ECG-ECO-TAC-RNM-SPET/PET
4. TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS II: ANGIO CORONARIA-ERGOMETRIA-EEF-HOLTER
5. ARTERIOESCLEROSIS
6. CARDIOPATÍA ISQUÉMICA: SINDROME CORONARIOS CRONICO Y AGUDO
7. INSUFICIENCIA CARDÍACA I: EPIDEMIOLOGÍA Y ETIOLOGÍA
8. INSUFICIENCIA CARDÍACA II: MANEJO TERAPÉUTICO
9. ARRITMIAS I: TAQUIARRITMIAS Y BRADIARRITMIAS
10. ARRITMIAS II: SINCOPE. MUERTE SUBITA.
11. VALVULOPATÍAS Y ENDOCARDITIS INFECCIOSA
12. ENFERMEDADES DEL PERICARDIO. PATOLOGÍAS CONGÉNITAS EN EL ADULTO

BLOQUE DE HEMATOLOGÍA

13. INTRODUCCIÓN A LA HEMATOLOGÍA. PARTES DE LA ESPECIALIDAD. HEMATOPOYESIS Y LA MÉDULA ÓSEA
14. SERIE ROJA. INTERPRETACIÓN DEL HEMOGRAMA. ESTUDIO DE LAS ANEMIAS Y SUS TIPOS
15. SERIE BLANCA I. TIPOS DE LEUCOCITOS Y SU ESTUDIO
16. SERIE BLANCA II. NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS
17. ADENOPATÍAS Y ESPLENOMEGALIA. APROXIMACIÓN A SU ESTUDIO. CAUSAS.
18. HEMOSTASIA Y COAGULACIÓN. FISIOPATOLOGÍA DE LA HEMOSTASIA. INTERPRETACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE HEMOSTASIA
19. HEMOSTASIA Y COAGULACIÓN II. ALTERACIONES POR DEFECTO (HIPOCOAGULABILIDAD) Y POR EXCESO (TROMBOFILIA)
20. BANCO DE SANGRE Y HEMOTERAPIA.

BLOQUE DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

PRINCIPIOS DEL TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO EN ENFERMEDADES HUMANAS

21. TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO ACTUAL
  22. TRATAMIENTO ANTIBIÓTICO
  23. TRATAMIENTO ANTIVÍRICO
  24. TRATAMIENTO ANTI FÚNGICO
  25. TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO
- PATOLOGÍA INFECCIOSA Y BIOMEDICINA
26. RESERVORIO Y TRANSMISIÓN DE LOS MICROORGANISMOS PATÓGENOS
  27. PATOGENIA DE LAS ENFERMEDADES HUMANAS PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS
  28. PROCESOS INFECCIOSOS CAUSADOS POR PATÓGENOS IMPORTADOS.
  29. PROCESOS INFECCIOSOS DE TRANSMISIÓN SEXUAL
  30. PROCESOS INFECCIOSOS EN HUÉSPEDES ESPECIALES

BLOQUE DE ENDOCRINOLOGÍA

31. ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN Y RESPUESTA HORMONAL
32. ENFERMEDADES DEL HIPOTÁLAMO Y LA ADENOHIPÓFISIS
33. ENFERMEDADES DE LA NEUROHIPÓFISIS Y ALTERACIONES DE LA REGULACIÓN DEL EQUILIBRIO HIDRO-ELECTROLÍTICO
34. ENFERMEDADES DEL TIROIDES
35. ENFERMEDADES DE LAS PARATIROIDES Y METABOLISMO DEL CALCIO, FÓSFORO Y MAGNESIO
36. ENFERMEDADES DE LAS GLÁNDULAS SUPRARRENALES
37. ENFERMEDADES DE LA FUNCIÓN GONADAL MASCULINA Y FEMENINA
38. DIABETES MELLITUS: TIPOS Y FISIOPATOLOGÍA
39. DIABETES MELLITUS: COMPLICACIONES Y DIANAS TERAPÉUTICAS
40. SÍNDROME MULTIGLANDULARES, POLIENDOCRINOS; TUMORES NEUROENDOCRINOS

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Evaluación continua	Examen escrito	No	No	40,00
Escrito tipo test	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
<b>Observaciones</b>				
<p>La evaluación continuada consta de 4 exámenes tipo test (10 preguntas en cada uno con 4 respuestas y solo una correcta) que se realizarán al finalizar cada uno de los 4 bloques temáticos y supondrán, en total, un 40% de la nota final (o sea 10% para cada examen).</p> <p>El examen final versará sobre todo el contenido de la asignatura y supondrá el 60% de la nota final. El examen final de la asignatura constará de 40 preguntas tipo test con 4 respuestas posibles, de las que solo una es correcta. En el examen final las respuestas incorrectas o en blanco no darán lugar a puntuación negativa, pero será necesario contestar correctamente un mínimo de 25 preguntas para aprobar el test, lo que equivaldrá a una nota numérica de 5 sobre 10. Por encima de esta puntuación, por cada pregunta acertada se otorgarán 0,33 hasta un máximo de 10.</p> <p>La nota final será la resultante de sumar la nota de la evaluación continuada (40%) y la nota del examen final (60%). De todas formas, para aprobar la asignatura debe aprobarse el examen final, con independencia de la nota que se obtenga en la evaluación continuada.</p>				
<b>Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial</b>				
La misma				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
<b>BÁSICA</b>
-Bibliografía: Medical Sciences editado por Jeannette Naish y Denise Syndercombe.

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.