

[GBE104] PATOLOGÍA GENERAL

DATOS GENERALES

Titulación	GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA	Materia	Ciencias de la salud
Semestre	2	Curso	3
Carácter	OBLIGATORIA	Mención / Especialidad	
Plan	2017	Modalidad	Presencial adaptado
Créditos	6	H./sem.	5,19
		Idioma	EUSKARA
		Horas totales	93,37 h. lectivas + 56,63 h. no lectivas = 150 h. totales

PROFESORES

AZPI-GURBINDU MARTINEZ, DANIEL

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
ANATOMÍA HUMANA FISIOLOGÍA	(No se requieren conocimientos previos)

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS VERIFICA

ESPECÍFICA

GBCE27 - Conocer y comprender las bases de diferentes patologías

GENERAL

GBCG3 - Conocimiento de materias básicas y tecnologías, que le capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y tecnologías, así como que le dote de una gran versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.

TRANSVERSAL

GBCTR2 - Capacidad para ejercer su profesión con actitud cooperativa y participativa, y con responsabilidad social

BÁSICA

G_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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RG301 Asume responsabilidades en el equipo de trabajo, organizando y planificando las tareas a desarrollar, haciendo frente a las contingencias y fomentando la participación de sus miembros

ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativos a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos	3,75 h.	2,25 h.	6 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica

P 100%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

(No hay mecanismos)

HL - Horas lectivas: 3,75 h.

HNL - Horas no lectivas: 2,25 h.

HT - Total horas: 6 h.

RG302 Analiza las variables intervinientes en la solución problemática y plantea acciones para una situación estable

ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativos a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos	3,12 h.	1,88 h.	5 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica

P 100%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica

HL - Horas lectivas: 3,12 h.

HNL - Horas no lectivas: 1,88 h.

HT - Total horas: 5 h.

RG304 Define el problema, el desarrollo de la solución, así como las conclusiones de manera eficaz, argumentando y justificando cada una de ellas, y haciendo uso correcto del lenguaje, por escrito

ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativos a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos	3,75 h.	2,25 h.	6 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

	P
Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica	100%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

(No hay mecanismos)

HL - Horas lectivas: 3,75 h.

HNL - Horas no lectivas: 2,25 h.

HT - Total horas: 6 h.

RG305 Define el problema, el desarrollo de la solución, así como las conclusiones de manera eficaz, argumentando y justificando cada una de ellas, y haciendo uso correcto del lenguaje, de manera oral

ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativos a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos	3,75 h.	2,25 h.	6 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

	P
Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica	100%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica

HL - Horas lectivas: 3,75 h.

HNL - Horas no lectivas: 2,25 h.

HT - Total horas: 6 h.

RGB315 Conoce y comprende las causas y mecanismos de la lesión y muerte celular

ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativos a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos	7 h.	4 h.	11 h.
Estudio y trabajo individual, pruebas, exámenes y/o puntos de control		7,25 h.	7,25 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	16 h.		16 h.
Sesiones de tutorización y seguimiento de las actividades formativas		3 h.	3 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

	P
Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia	70%
Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica	30%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia

HL - Horas lectivas: 23 h.

HNL - Horas no lectivas: 14,25 h.

HT - Total horas: 37,25 h.

RGB316 Conoce las diferentes patologías y trastornos, y es capaz de clasificarlos en base a diferentes parámetros

ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativos a	13 h.	6 h.	19 h.

proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos			
Estudio y trabajo individual, pruebas, exámenes y/o puntos de control		7,5 h.	7,5 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	27 h.		27 h.
Sesiones de tutorización y seguimiento de las actividades formativas		10 h.	10 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia	70%
Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica	30%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia
--

HL - Horas lectivas: 40 h.

HNL - Horas no lectivas: 23,5 h.

HT - Total horas: 63,5 h.

RGB317 Conoce los principios básicos de la inmunopatología

ACTIVIDADES FORMATIVAS

HL

HNL

HT

Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativos a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos	4 h.	3 h.	7 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo	9 h.	7,25 h.	16,25 h.
Presentación en el aula en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	3 h.		3 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica	27%
Pruebas orales en equipo para la evaluación de competencias técnicas de la materia	73%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia
--

HL - Horas lectivas: 16 h.

HNL - Horas no lectivas: 10,25 h.

HT - Total horas: 26,25 h.

CONTENIDOS

Introducción a la Patología

- 1.- Concepto de enfermedad
- 2.- Agentes causantes de enfermedad
- 3.- Fisiopatología de la fiebre
- 4.- Fisiopatología inflamatoria
- 5.- Fisiopatología del edema
- 6.- Conceptos básicos celulares y Patología tumoral

Enfermedades de la sangre

- 7.- Enfermedades de los glóbulos rojos
- 8.- Alteraciones de los leucocitos
- 9.- Alteraciones de las plaquetas
- 10.- Alteraciones de la hemostasia

Enfermedades del aparato circulatorio

11.- Insuficiencia cardíaca

12.- Isquemia cardíaca

13.- Valvulopatías

14.- Hipertensión arterial

15.- Síncope. Shock

Enfermedades del aparato respiratorio

16.- Insuficiencia respiratoria

17.- Enfermedades obstructivas de las vías respiratorias, EPOC

18.- Enfermedades restrictivas de las vías respiratorias

19.- Alteraciones de la pleura

Enfermedades del aparato digestivo

20.- Enfermedades de esófago

21.- Enfermedades del estómago

22.- Enfermedades del intestino delgado

23.- Enfermedades de colon

24.- Enfermedades pancreáticas

25.- Enfermedades hepáticas

Enfermedades del aparato urinario

27.- insuficiencia renal

Enfermedades del aparato endocrino

28.- Diabetes. Tipos

29.- Hipertiroidismo e Hipotiroidismo

Enfermedades del Sistema nervioso

30.- ICTUS

31.- Demencia y Alzheimer

32.- Parkinson

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos	Bibliografía
Plataforma Moodle	Sisinio de Castro. Manual de Patología General. Pérez Arellano, J.L. Ed. Elsevier Masson, 7ª edición, 2013.
Apuntes de la asignatura	Robbins y Cotran. Patología estructural y funcional. Kumar, Abbas & Aster. Ed. Elsevier Masson, 9ª ed. 2017.
Presentaciones en clase	