

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Titulación: GRADO EN ENFERMERIA	Tipo: Ciencias Básicas
Asignatura: Estructura y Función del Cuerpo Humano III	Cronograma Impartición: 2º Cuatrimestre
Código: 26438	Idioma: Euskera/Castellano
Descripción y contextualización de la Asignatura En esta asignatura el alumnado adquiere conocimientos sobre la estructura y función de los sistemas de integración y control y los sistemas de regulación y mantenimiento del cuerpo humano, así como del sistema reproductor. Este conocimiento es primordial por estar relacionado con otras asignaturas básicas, como la Patología, Farmacología y otras ciencias de la Enfermería de naturaleza más clínica.	Créditos ECTS: 6 Curso: 1º
Requisitos de Acceso / Recomendaciones Conocimientos básicos de Anatomía y Fisiología de los sistemas: nervioso, órganos de los sentidos, endocrino, digestivo, urinario y reproductor.	

PROFESORADO	Tfn	e-mail
Responsable de asignatura Juana Argomaniz Alútiz	945 218054	juani_argomaniz@ehu.eus
Profesorado línea castellano Julia Amaranta García Fuertes Sergio Castaño Ávila Angel Castañeda Saiz		JULIAAMARANTA.GARCIAFUERTES@osakidetza.eus SERGIO.CASTANOAVILA@osakidetza.eus ANGEL.CASTANEDASAIZ@osakidetza.eus

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- C1. Identificar los procesos fisiológicos de los aparatos y sistemas del cuerpo humano explicando su funcionamiento
- C2. Establecer las interrelaciones en los procesos fisiológicos del cuerpo humano.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- RA1. Explica la estructura y el funcionamiento de los diferentes procesos fisiológicos del sistema de Integración y control, sistema de regulación y mantenimiento y sistema reproductor.
- RA2. Identifica las interrelaciones fisiológicas entre los órganos y sistemas explicados en las unidades temáticas.
- RA3. Elabora y/o reconoce esquemas anatómicos sobre la morfología y la topografía de los sistemas explicados en las unidades temáticas.

CONTENIDOS

UNIDAD I: FISIOLÓGÍA GENERAL

1.1. Transmisión de la señal nerviosa

UNIDAD II: FISIOLÓGÍA DE LOS SISTEMAS

2.1. Sistema de integración y control

2.1.1 Sistema Nervioso y órganos de los sentidos.

Seminario (2 horas): Sistema nervioso

2.1.2. Sistema Endocrino.

2.2. Sistema de regulación y mantenimiento

2.2.1 Sistema Digestivo

Seminario (2 horas): Sistema digestivo

2.2.2 Sistema Urinario

Seminario (2 horas): Sistema urinario

2.3. Sistema reproductor y desarrollo

UNIDAD TEMÁTICA	PROFESORADO	HORAS CLASES MAGISTRALES	HORAS PRÁCTICAS DE AULA	HORAS SEMINARIOS
1	Sergio Castaño Ávila	2	0	0
2.1	Sergio Castaño Ávila Sistema Nervioso Órganos de los sentidos	16	2	2
	Julia Amaranta García Fuertes Sistema <i>Endocrino</i>	4	2	0
2.2	Julia Amaranta García Fuertes <i>Sistema Digestivo</i>	10	3	2
	Angel Castañeda Saiz <i>Sistema Urinario</i>	10	0	2
2.3	Sergio Castaño Ávila- <i>Sistema Reproductor</i>	3	2	0
TOTAL		45	9	6

METODOLOGÍA

Con la finalidad de desarrollar las competencias planteadas, el conocimiento será adquirido a través de:

- **Clases magistrales**, acompañadas de materiales didácticos audiovisuales que promuevan la comprensión de los contenidos. El momento de exposición se complementará con métodos interrogativos que promuevan la participación activa en el aula y establezcan diálogos entre profesorado y estudiante.

- **Prácticas de aula**, en las que se complementarán los aspectos prácticos de la teoría expuesta en las clases magistrales.
- **Seminarios**: Actividad obligatoria planificada en grupos reducidos para que el estudiante realice de manera individual o grupal actividades de aplicación de cada unidad temática.

TRABAJO PRESENCIAL (60 HORAS)		
Clases Magistrales	Prácticas de aula	Seminarios
45	9	6

TRABAJO NO PRESENCIAL (90 HORAS)		TOTAL	
Estudio dirigido	Trabajo individual	ECTS	
45	45	6	
		HORAS	150

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA: SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA

El sistema de evaluación de la asignatura es **evaluación continua**. El alcance de las competencias y resultados de aprendizaje se establece mediante la valoración de la participación en seminarios y a través de una prueba escrita final.

La relación entre las competencias, resultados de aprendizaje, actividades y sistema de evaluación se resumen en la siguiente tabla:

COMPETENCIAS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDAD	EVALUACIÓN	% CALIFICACIÓN FINAL
C1, C2	RA1, RA2, RA3	Clases magistrales. Prácticas de Aula	- Examen escrito: preguntas cortas / test	70%
C2	RA3	Actividades cooperativas, Seminarios	- Test - Esquemas anatómicos	30%

Examen escrito con preguntas cortas, dibujos anatómicos y/o test. Cada respuesta errónea en el test descontará 25% del valor de la pregunta. La prueba escrita la conformará un solo examen que se desarrollará en dos días situados dentro de las semanas de exámenes. En el primero de los días se evaluarán los contenidos de los sistemas Neurológico unido a Órganos de los sentidos y sistema Endocrino. En el segundo día se evaluarán los contenidos sistema urológico, digestivo y reproductor. La nota del examen será la suma obtenida en los dos ejercicios y la calificación se publicará a los 12 días naturales del segundo examen.

En el examen habrá preguntas correspondientes a los seis sistemas explicados en cada unidad temática. Las y los estudiantes deben demostrar conocimiento de todos los sistemas que constituyen la asignatura, por ello para aprobar el examen se deben cumplir los siguientes requisitos:

- a) La calificación global obtenida con el sumatorio de las calificaciones parciales de todos los sistemas será igual o mayor de 5 puntos sobre 10.
- b) Para poder realizar el sumatorio, cada uno de los sistemas (Nervioso junto con órganos de los sentidos, endocrino, digestivo, urinario y reproductor) tendrá una calificación igual o mayor de 4 puntos sobre 10. Esto constituye un requisito de mínimos.
- c) Es requisito demostrar un conocimiento mínimo de todas las unidades temáticas, por lo que es necesario responder a todas las preguntas cortas.

La no superación de algún mínimo en un sistema, supondrá el suspenso de la asignatura y conllevará volver a presentarse a toda la asignatura en la siguiente convocatoria.

Las ausencias justificadas a seminarios podrán recuperarse a través de la realización de un ejercicio complementario.

Las ausencias no justificadas a seminarios restarán el valor del seminario en la calificación final.

RENUNCIA A LA EVALUACION CONTINUA

El alumnado que haya participado en el sistema de evaluación continua y desee ser evaluado mediante el sistema de evaluación final deberá presentar por escrito al profesorado responsable de la asignatura la renuncia a la evaluación continua, para lo que dispondrán de un plazo de 9 semanas a contar desde el comienzo de la asignatura de acuerdo con el calendario académico del centro, según queda recogido en el art.8 Sistema de evaluación del BOPV del 13/03/2017.

La no presentación a la prueba final escrita supondrá la calificación de «*No presentado/a*». en la convocatoria correspondiente.

CONVOCATORIA ORDINARIA: SISTEMA DE EVALUACION FINAL

La evaluación final se plantea como excepción a la evaluación continuada para el alumnado que no pueda seguir la evaluación continuada: El alumnado que, por causas justificadas (motivos laborales, víctimas de violencia de género, parto, adopción, acogimiento o hijas e hijos menores de tres años a su cargo, cuidado de familiar dependientes, alumnado con discapacidad igual o superior al 33%, Deportista de alto nivel, actividades artístico/culturales, que implican viajes o gran dedicación, compatibilización con otros estudios superiores, compatibilización con cargos políticos, sindicales, representación estudiantil, asociaciones, ONGs u otros) no pueda participar en el sistema de evaluación continuada, podrá solicitar una única prueba final que comprenda el 100% de la nota de la asignatura.

La relación entre las competencias, resultados de aprendizaje, actividades y sistema de evaluación se resumen en la siguiente tabla:

COMPETENCIAS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDAD	EVALUACIÓN	% CALIFICACIÓN TOTAL
C1, C2	RA1, RA2, RA3,	Clases magistrales. Prácticas de Aula Actividades cooperativas, Seminarios	- Examen escrito: preguntas cortas / test	100%

La no presentación al examen o pruebas finales supondrá un «No presentado/a». en la calificación de la asignatura.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

El alumnado que no supere la asignatura en la convocatoria ordinaria, con independencia del sistema de evaluación elegido, tendrá derecho a presentarse a la prueba de evaluación final de la convocatoria extraordinaria.

Examen escrito tendrá preguntas cortas, dibujos anatómicos y/o test. Cada respuesta errónea en el test descontará 25% del valor de la pregunta. La prueba escrita la conformará un solo examen que se desarrollará en dos días situados dentro de las semanas de exámenes. En el primero de los días se evaluarán los contenidos de los sistemas Neurológico unido a Órganos de los sentidos y sistema Endocrino. En el segundo día se evaluarán los contenidos sistema urológico, digestivo y reproductor. La nota del examen será la suma obtenida en los dos ejercicios y la calificación se publicará a los 12 días naturales del segundo examen. Los requisitos para aprobar el examen de la convocatoria ordinaria se aplicarán en la extraordinaria.

Las calificaciones correspondientes a la participación en seminarios, con nota igual o mayor al 50% de su valor, obtenidas en convocatoria ordinaria se guardarán para la convocatoria extraordinaria.

La no presentación al examen o pruebas finales de la convocatoria extraordinaria supondrá un «No presentado/a» en la calificación de la asignatura

FUENTES DE INFORMACIÓN

Bibliografía básica:

- * Patton K. y Thibodeau G. Anatomía y Fisiología. 8ª ed. Barcelona Elsevier. 2013
- * Drake RL, Vogl aw, Mitchell amw. Gray. Anatomía para estudiantes. Elsevier; 2020. (Acceso a ebook UPV)
- * Tortora GI, Derrickson B. Principios de Anatomía y Fisiología. 15ª ed. Barcelona: Editorial Médica Panamericana; 2018.
- * Hansen, Jon T. Cuaderno de anatomía para colorear. 2ª ed. Barcelona. Elsevier. 2015.

Bibliografía de profundización:

- * Sobotta. Atlas de Anatomía Humana 24ª Edición. Panamericana; 2019. (Acceso a ebook UPV)

Recursos electrónicos:

- * Alsup K, Fox G. Resources (university of michigan medical school) Acceso en:
<https://sites.google.com/a/umich.edu/bluelink/resources>

OBSERVACIONES

Al inicio del segundo cuatrimestre del curso 2023/24 se pondrá a disposición del alumnado en eGela diversa documentación relacionada con la asignatura: Cronograma y la configuración de grupos para la realización de seminarios.

TUTORIAS

Las solicitudes de tutorías con el profesorado de la asignatura deberán tramitarse por correo electrónico a través de la profesora responsable de la asignatura: juani_argomaniz@ehu.eus y se solicitarán preferentemente para un grupo de 3-4 estudiantes. No están orientadas a sustituir las ausencias a las clases presenciales.