

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Titulación: GRADO EN ENFERMERIA	Tipo: Ciencias Básicas
Asignatura: Estructura y Función del Cuerpo Humano I	Cronograma Impartición: 1º Cuatrimestre
Código: 26436	Idioma: Castellano/Euskera
Descripción y contextualización de la Asignatura: Citología e histología. Embriología humana. Conocimientos sobre la estructura y función de los sistemas implicados en el soporte y movimiento del organismo, así como en el transporte y defensa.	Créditos ECTS: 6
Requisitos de Acceso / Recomendaciones: Es recomendable que el alumnado tenga conocimientos básicos de Biología.	Curso: 1º

PROFESORADO	Tfno	e-mail
Responsable de asignatura: Alaitz Yoldi Mitxelena	945 218416	alaitz_yoldi002@ehu.eus
Profesorado línea castellano: Julia Amaranta García Fuertes Sergio Castaño Ávila Itsaso Palacios Rodríguez Milagros Fernández Córdoba		JULIAAMARANTA.GARCIAFUERTES @osakidetza.eus sergio.castanoavila@osakidetza.eus ITSASO.PALACIOSRODRIGUEZ@osakidetza.eus milagros_fernandez@ehu.eus

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- C1. Diferenciar los componentes de la célula eucariota típica y los tejidos que conforman la estructura del cuerpo humano.
- C2. Distinguir las etapas del desarrollo embrionario humano.
- C3. Examinar la morfología y topografía normal de los órganos que constituyen los diferentes sistemas anatómicos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- RA1: Diferencia los tejidos que conforman la estructura del cuerpo humano.
- RA2: Distingue las etapas del desarrollo humano.
- RA3: Identifica las interrelaciones fisiológicas entre los órganos y sistemas explicados en las unidades temáticas.
- RA4: Elabora y/o reconoce esquemas anatómicos sobre la morfología y la topografía de los sistemas explicados en las unidades temáticas.

CONTENIDOS

UNIDAD I: INTRODUCCIÓN A LA ESTRUCTURA DEL CUERPO HUMANO

- 1.1. Niveles de Organización Estructural.
- 1.2. Posiciones anatómicas y términos de dirección.
- 1.3. Planos, y secciones corporales.
- 1.4. Cavidades y regiones corporales.

UNIDAD II: CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA

- 2.1 Estructura de la célula eucariota típica. Membrana plasmática. Citoplasma. Núcleo.
- 2.2 Clasificación de los tejidos: Epitelial, conectivo, muscular y nervioso.

Seminario: *Identificación de células/tejidos epiteliales y otras actividades para complementar la formación.*

UNIDAD III: EMBRIOLOGÍA HUMANA

- 3.1. Embriología Humana

Seminario: *Actividad donde ayudará al alumnado a comprender la embriología humana.*

UNIDAD IV: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANAS

- 4.1 Estructura y Función de soporte y movimiento:
 - 4.1.1 Sistema tegumentario
 - 4.1.2 Sistema musculoesquelético.
- 4.2 Estructura y función de transporte y defensa:
 - 4.2.1 Sistema cardiovascular
 - 4.2.2 Sistema Respiratorio
 - 4.2.3 Sistema hematopoyético y Linfoide

Seminario:

- **Sistema Musculoesquelético:** *Exposición en el aula de diferentes piezas anatómicas, maquetas y otros materiales de práctica clínica.*
- **Sistema Cardio-Respiratorio:** *Exposición en el aula de diferentes piezas anatómicas, maquetas y otros materiales de práctica clínica.*
- **Sistema Hematológico:** *Determinación de grupos sanguíneos.*

UNIDAD TEMÁTICA	PROFESORADO	HORAS CLASES MAGISTRALES	HORAS SEMINARIO	PRÁCTICAS DE AULA
1	Itsaso Palacios Rodríguez	1	0	0
2		5	2	1
3		1	1	0
4.1	Milagros Fernández Córdoba	16	2	0
4.2	1 Julia Amaranta García Fuertes	8	2	2
	2 Julia Amaranta García Fuertes	8	0	2
	3 Sergio Castaño Ávila	7	2	0
TOTAL		46	9	5

METODOLOGÍA

En esta asignatura se utilizan diversas metodologías de enseñanza:

- **Clases magistrales** en las que el/la docente facilitará la participación del alumnado, con apoyo audiovisual de presentaciones y vídeos, sobre los temas abordados.
- **Prácticas de aula**, en las que se complementarán los aspectos prácticos de la teoría expuesta en las clases magistrales.
- **Seminarios** en grupos reducidos, donde el alumnado realizará prácticas de aula con diferentes piezas anatómicas, maquetas y otros materiales de práctica clínica.

TRABAJO PRESENCIAL (60 HORAS)		
Clase magistral	Seminario	Prácticas de aula
46	9	5

TRABAJO NO PRESENCIAL (90 HORAS)		
Estudio dirigido	Trabajo individual	Trabajo en grupo
14	76	0

TOTAL	
ECTS	6
HORAS	150

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA: SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUADA

Herramientas y porcentajes de calificación:

- PRUEBA ESCRITA A DESARROLLAR (EXAMEN) 70%
- PRUEBAS DE EVALUACIÓN DE LOS SEMINARIOS 30%

El sistema de evaluación continua deberá cumplir los siguientes requisitos:

- PRUEBA ESCRITA A DESARROLLAR (EXAMEN) 70%

Prueba escrita 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 las unidades 1, 2, 3 (van las 3 unidades juntas) y la unidad 4.1(sistema musculo esquelético). En el segundo día se evaluarán los contenidos de la unidad 4.2 (Sistema cardiovascular, sistema respiratorio y sistema hematológico). 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.**

Para aprobar el examen se deben cumplir los siguientes requisitos:

- a) La calificación global obtenida con el sumatorio de todas las partes será igual o mayor de 5 puntos sobre 10.
- b) Para poder realizar el sumatorio, cada uno de los sistemas (musculo esquelético, cardiovascular, respiratorio y hematológico) y el conjunto de las unidades temáticas 1,2 y 3 tendrá que tener una calificación igual o mayor de 4 puntos sobre 10. Esto constituye un requisito de mínimos.

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

- PRUEBAS DE EVALUACIÓN DE LOS SEMINARIOS 30%

Asistencia al 100% de los seminarios. En cada actividad se realizará una prueba evaluativa tipo test, ejercicios y/o dibujo anatómico. Para superar esta actividad es obligatorio aprobar cada seminario con una nota de 5 o superior sobre un total de 10. No acudir al seminario sin causa justificada supone perder el porcentaje de ese seminario en la calificación final. Las ausencias justificadas a seminarios podrán recuperarse a través de la realización de un ejercicio complementario el día del examen.

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, C3	RA1, RA2, RA3, RA4, RA5	Clases magistrales	<u>Examen escrito</u> : preguntas cortas / test / dibujos anatómicos	70%
C1 y C3	RA1 y RA4	Seminarios	Test / Dibujos anatómicos / Ejercicio	5%
C2	RA2			5%
C3	RA3 Y RA4			20%

Para superar las competencias de esta asignatura, es necesario aprobar con una nota de 5 o superior sobre 10 todas las actividades evaluativas de forma independiente. La calificación final se obtendrá con la suma de todas las actividades evaluativas.

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 al examen supondrá la calificación de «No presentado/a».

CONVOCATORIA ORDINARIA: SISTEMA DE EVALUACIÓN FINAL

En el sistema de evaluación final el alumnado tendrá que demostrar la adquisición de las competencias con las siguientes actividades evaluativas:

- PRUEBA ESCRITA A DESARROLLAR (EXAMEN) 100%
 - Prueba escrita con preguntas cortas, dibujos anatómicos y/o test. Con un valor del 70%. 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 las unidades 1, 2, 3 (van las 3 unidades juntas) y la unidad 4.1(sistema musculo esquelético). En el segundo día se evaluarán los contenidos de la unidad 4.2 (Sistema cardiovascular, sistema respiratorio y sistema hematológico). La nota del examen será la suma obtenida en los dos ejercicios.

Para aprobar el examen se deben cumplir los siguientes requisitos:

- a) La calificación global obtenida con el sumatorio de todas las partes será igual o mayor de 5 puntos sobre 10.
- b) Para poder realizar el sumatorio, cada uno de los sistemas (musculo esquelético, cardiovascular, respiratorio y hematológico) y el conjunto de las unidades temáticas 1,2 y 3 tendrá que tener una calificación igual o mayor de 4 puntos sobre 10. Esto constituye un requisito de mínimos.

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

- o Seminarios: con un valor del 30%. Para superar las actividades evaluativas de los seminarios es obligatorio aprobar con una nota de 5 o superior sobre un total de 10 en la suma de todos los seminarios.

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 GLOBAL
C1, C2, C3	RA1, RA2, RA3, RA4, RA5	Clases magistrales	Examen escrito: preguntas cortas / test / dibujos anatómicos	100%
		Seminarios		

Para superar las competencias de esta asignatura, es necesario aprobar con una nota de 5 o superior sobre 10 todas las actividades evaluativas de forma independiente. La calificación final se obtendrá con la suma de todas las actividades evaluativas.

Para acceder a este sistema de evaluación cada estudiante presentará un escrito de renuncia al sistema de evaluación continua, dirigido al profesorado responsable de la asignatura antes de la semana 9 del semestre correspondiente a la impartición de la asignatura del curso académico 2023-2024.

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

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

Lo especificado en la convocatoria ordinaria será válido en la convocatoria extraordinaria. Se guardará la nota de aquellas competencias que hayan sido aprobadas en la convocatoria ordinaria.

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. 3ª ed. Barcelona. Elsevier. 2023.

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 curso se pondrá a disposición del alumnado en eGela diversa documentación relacionada con la asignatura.

TUTORÍAS

Las solicitudes de tutorías con el profesorado de la asignatura deberán tramitarse por correo electrónico a través de la profesora responsable de la asignatura: alaitz_yoldi002@ehu.eus y se solicitarán preferentemente para un grupo de 3-4 estudiantes. No están orientadas a sustituir las ausencias a las clases presenciales.