

GUÍA DOCENTE

CITOLOGIA E HISTOLOGIA HUMANA GENERAL Y BUCAL

GRADO EN ODONTOLOGÍA

CURSO 2026-27

Fecha de publicación: 06-07-2026



I.-Identificación de la Asignatura	
Tipo	FORMACIÓN BÁSICA
Período de impartición	1 curso, 2Q semestre
Nº de créditos	7.5
Idioma en el que se imparte	Castellano

II.-Presentación
El objetivo de esta materia es que el alumno conozca la estructura microscópica normal del organismo humano, en sus tres niveles de organización: citológico, histológico y de aquellos órganos y sistemas de interés en los estudios del grado de Odontología, como son fundamentalmente la cavidad bucal y los dientes, para poder comprender la función de los distintos componentes, así como la estructura macroscópica (anatómica) de los mismos. Todo ello le permitirá comprender la patología, así como llevar a cabo con éxito las diferentes técnicas y maniobras inherentes al grado que cursa. Tras unos temas iniciales de citología, se pasará a estudiar la histología general con el estudio de los tejidos básicos, y luego a la organografía microscópica, donde se explicarán el sistema nervioso, la sangre, el sistema circulatorio y el sistema inmunitario. Posteriormente se estudiará la histología de los distintos órganos de la cavidad bucal haciendo mención de las patologías a que pueden dar lugar sus alteraciones. Los conocimientos previos en biología son imprescindibles para poder entender adecuadamente los conceptos que se van a desarrollar en la asignatura. La asignatura consta de una parte práctica de asistencia obligatoria; el no realizarla supondrá no adquirir las competencias necesarias y por tanto, no superar la asignatura. La asistencia será controlada pasando lista o mediante hoja de firmas. Las faltas de asistencia deben ser justificadas. La no asistencia a prácticas sin justificación es motivo de suspenso de la asignatura. El horario de tutorías se indica en el Aula virtual y se podrá solicitar por correo electrónico a cada uno de los profesores.
II.B-Presentación en inglés



The objective of this subject is that the student knows the normal microscopic structure of the human organism, in its three levels of organization: cytological, histological and those organs and systems of interest in the studies of the degree of Dentistry, such as the oral cavity and teeth, to be able to understand the function of the different components, as well as the macroscopic (anatomical) structure of them. All this will allow him/her to understand the pathology, as well as to successfully carry out the different techniques and maneuvers inherent to the degree he/she is studying. After some initial topics of cytology, we will move on to study general histology with the study of basic tissues, and then to microscopic organography where the nervous system, blood, circulatory system and immune system will be explained. Subsequently, the histology of the different organs of the oral cavity is studied, mentioning the pathologies to which their alterations may give rise. Previous knowledge in biology is essential to be able to adequately understand the concepts that will be developed in the course. The program includes a practical part of obligatory attendance; non-attendance will mean not acquiring the necessary competences. Attendance will be controlled by roll call or by signature sheet; absences must be justified; non-attendance without justification is a reason for failure of the course. Office hours are posted on the Virtual Campus and can be requested via email from each professor.

III.-Resultados de Aprendizaje

CG19. Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica
 CG21. Capacidad de comunicación oral y escrita en lengua castellana
 CG22. Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio (gestión de fuentes de información, etc)
 CE01. Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.
 CE02. Comprender y reconocer la estructura y función normal del aparato estomatognático, a nivel molecular, celular, tisular y orgánico, en las distintas etapas de la vida.

- Leyenda para las titulaciones no adaptadas al RD 822/21: **CB** - competencias básicas, **CG** - competencias generales, **CE** - competencias específicas, **CT** - competencias transversales.
- Leyenda para las titulaciones adaptadas al RD 822/21: **CON** - conocimientos, **COM** - competencias, **HAB** - habilidades.



IV.-Contenido

IV.A.-Temario de la asignatura

BLOQUE I: INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA PARA LA PROFESIÓN DE ODONTÓLOGO

Tema 1. Conceptos generales de citología e histología para la profesión de odontólogo.

Tema 2. Metodología para el estudio de la Histología I. Microscopía óptica y microscopía electrónica.

Conceptos básicos y aplicaciones para la profesión de odontólogo.

Tema 3. Metodología para el estudio de la Histología II. Técnicas de preparación de muestras. Preparación de tejidos bucales y dentales.

BLOQUE II. CITOLOGÍA ORIENTADA A LA PROFESIÓN DE ODONTÓLOGO

Tema 1. Membranas celulares I. Concepto de envoltura celular. Morfología y ultraestructura de la membrana plasmática. Teoría actual del concepto de membrana plasmática. Relación con las células de la cavidad bucal y de los dientes.

Tema 2. Membranas celulares II. Funciones de la membrana plasmática. Transporte. Diferenciaciones de la membrana plasmática: microvellosidades, cilios, dispositivos de unión, plegamientos. Implicaciones en el sistema buco-dental. Ameloblastos y odontoblastos.

Tema 3. Orgánulos celulares I. Retículo Endoplásmico: Definición, variedades y función. Aparato de Golgi: Estructura y función. Lisosomas: Definición, tipos y funciones. Mecanismo de secreción celular y relación con la síntesis de los tejidos dentales.

Tema 4. Orgánulos celulares II. Mitocondrias: Características morfológicas, estructurales. Función de las mitocondrias, biogénesis. Peroxisomas morfológica y función. Citoesqueleto. Centríolo y derivados centriolares.

Tema 5. Orgánulos celulares III. Ribosomas: Generalidades. Composición, ultraestructura y función. Síntesis proteica. Síntesis de proteínas de la matriz extracelular de los tejidos bucodentales.

Tema 6. Compartimento nuclear. Conocimientos básicos para la profesión de odontólogo Definición. Envoltura nuclear. Morfología general y funciones. Nucleoplasma. Cromatina: Tipos y significación funcional. Nucleolo: Definición, morfología y funciones.

Tema 7. Ciclo celular. Cromosomas. Ciclo celular. Definición y etapas. Mitosis. Concepto básico del fenómeno meiótico. Renovación de las células de los tejidos bucodentales. Muerte celular: Necrosis y apoptosis. Ameloblastos y apoptosis.

BLOQUE III. HISTOLOGÍA GENERAL ORIENTADA A LA PROFESIÓN DE ODONTÓLOGO.

Tema 1. Tejido epitelial I. Características generales. Caracteres morfoestructurales de la célula epitelial. Membrana basal. Mecanismos de unión en las células epiteliales. Tipos de epitelios y clasificación. Epitelios de revestimiento de la cavidad bucal. Renovación celular del epitelio e implicaciones en la cavidad bucal.

Tema 2. Tejido epitelial II. Epitelios glandulares. Clasificación de las glándulas. Tipos y mecanismos de secreción. Glándulas exocrinas: clasificación, tipos y estructura. Glándulas exocrinas de la cavidad bucal. Glándulas endocrinas: Clasificación tipos y estructura. Histogénesis glandular.

Tema 3. Tejido conjuntivo I. Características generales. Componentes: células: fijas y transitorias. Tipos, estructura y función. Matriz. Fibras: tipos, estructura y función, y sustancia fundamental. Tipos de células y fibras conjuntivas de la cavidad bucal. Células conjuntivas de la pulpa dental,

Tema 4. Tejido conjuntivo II y derivados del tejido conjuntivo I. Clasificación: tipos y variedades del tejido conjuntivo. Funciones. La pulpa dentaria como tejido conjuntivo. Concepto de parénquima y estroma. Tejido adiposo, conceptos básicos para odontología: Características generales, estructura y función. Tipos: Tejido adiposo blanco. Tejido adiposo pardo.

Tema 5. Derivados del tejido conjuntivo II. Tejido cartilaginoso, conceptos y conocimientos básicos para odontología: Caracteres generales. Células, matriz. Tipos de tejido cartilaginoso. Condrogénesis. Crecimiento y nutrición. Pericondrio.

Tema 6. Derivados del tejido conjuntivo III. Tejido óseo. Características generales. Variedades: Tejido óseo compacto. Componentes: matriz ósea y células. Estructura histológica general del tejido óseo compacto. Concepto de osteona. Tejido óseo esponjoso: estructura histológica. Tejido óseo inmaduro y laminar. Estructura de los huesos. Periostio y endostio. Implicaciones para odontología: estructura histológica los huesos mandibulares y el hueso alveolar.

Tema 7. Derivados del tejido conjuntivo IV. Osteogénesis. Tipos de osificación. Osificación directa o membranosa. Osificación indirecta o endocondral diafisaria. Osificación epifisaria. Crecimiento y remodelación de los huesos largos. Crecimiento y remodelación de los huesos planos. Relación con la formación de estructuras óseas de la cavidad bucal.

Tema 8. Tejido muscular I. Características generales. Tipos. Tejido muscular estriado esquelético. Estructura histológica general. Ultraestructura y componentes de la célula muscular estriada esquelética. Implicaciones para el odontólogo: la lengua como ejemplo de tejido muscular esquelético.

Tema 9. Tejido muscular II. Tejido muscular estriado cardíaco, conocimientos básicos para la profesión de odontólogo.



Estructura histológica. Diferencias con el tejido muscular estriado esquelético.

Tema 10. Tejido muscular III. Tejido muscular liso: Estructura histológica. Implicación en la regulación del flujo de sangre a la cavidad pulpar.

Tema 11. Tejido nervioso I. Organización general del tejido nervioso. Conceptos básicos para la profesión de odontólogo. Sistema nervioso central: Generalidades. Sustancia gris y sustancia blanca. Sistema nervioso periférico: Generalidades. Células del tejido nervioso: tipos.

Tema 12. Tejido nervioso II. Neurona, conceptos básicos para la profesión de odontología. Tamaño y forma neuronal. Clasificación. Estructura del soma neuronal. Prolongaciones neuronales: axón y dendritas. Sinapsis. Concepto. Tipos de sinapsis. Estructura y ultraestructura de la sinapsis.

Tema 13. Tejido nervioso III. Células de glía conocimientos básicos para la profesión de odontología. Concepto. Tipos. Astroglía: estructura, función y tipos. Barrera hematoencefálica. Microglía: estructura y función. Oligodendroglía: estructura y función. Células endoteliales: estructura y función. Células de Schwann: estructura y función.

Tema 14. Tejido nervioso IV. Fibra nerviosa. Concepto. Fibra nerviosa periférica. Tipos: fibras nerviosas mielínicas: estructura y ultraestructura. Fibra nerviosa amielínica. Estructura del nervio periférico. Fibras nerviosas de la pulpa dentaria y sensibilidad dental.

Tema 15. Tejido nervioso V. Terminaciones nerviosas. Concepto y tipos. Terminaciones nerviosas en la cavidad bucal y en la pulpa dentaria. Sensación de dolor en cavidad bucal y dientes.

BLOQUE IV. HISTOLOGÍA ESPECIAL ORIENTADA A LA PROFESIÓN DE ODONTÓLOGO

Tema 1. Sangre. La sangre, conceptos generales para odontología: características generales. Composición: Plasma y elementos formes. Hematopoyesis. Médula Ósea.

Tema 2. Sistema circulatorio. Generalidades. Estructura del corazón: endocardio, miocardio y pericardio. Sistema nodal. Haces de transmisión del impulso. Arterias. tipos: arteria elástica y muscular. Capilares: tipos y estructura. Venas: estructura histológica. Vasos linfáticos. Vasos sanguíneos y linfáticos en el sistema bucodental general y en la cavidad pulpar.

Tema 3. Sistema nervioso. Estructura general. Sistema nervioso central: Generalidades. Sustancia gris y sustancia blanca. Plexos coroideos. Envolturas del SNC: meninges. Sistema nervioso periférico: Ganglios periféricos. Estructura histológica de los nervios. Nervios de la cavidad bucal.

Tema 4. Sistema inmunitario Generalidades básicas para la profesión de odontólogo. Concepto de respuesta inmune. Concepto de célula presentadora de antígenos. Tejido linfático difuso. Amígdalas y protección de la cavidad bucal. Folículos linfoides de mucosas. Timo estructura histológica y función. Ganglio linfático, estructura histológica y función. Bazo, estructura histológica y función.

BLOQUE: V. HISTOLOGÍA ESPECIAL BUCO-DENTAL.

Tema 1. Cavidad bucal I. Mucosa bucal, generalidades. Epitelio: queratinizado, paraqueratinizado y no queratinizado. Membrana basal. Lámina propia o corion. Submucosa. Clasificación topográfica y funcional de la mucosa.

Tema 2. Cavidad bucal II. Órganos de la cavidad bucal. Labios. Mejillas. Lengua: estructura histológica, papilas linguales y órganos gustativos. Suelo de la boca. Paladar: duro y blando.

Tema 3. Glándulas salivales I. Generalidades. Estructura histológica general. Parénquima: Unidades secretoras, sistema ductal y unidad histofisiológica glandular. Estroma. Vascularización e inervación. Estructura histológica de las glándulas salivares menores (labiales, genianas, palatinas y linguales=).

Tema 4. Glándulas salivales II. Estructura histológica de las glándulas salivares mayores. Parótida, submaxilar y sublingual. Composición de la saliva. Funciones de la saliva. Histogénesis glandular.

Tema 5. Diente I. Generalidades del diente y componentes estructurales. Pulpa dental. Poblaciones celulares. Fibras. Sustancia fundamental. Vascularización. Circulación sanguínea. Circulación linfática. Inervación. Histofisiología pulpar. Función pulpar. Modificaciones debidas a la edad

Tema 6. Diente II. Dentina. Generalidades: propiedades físicas y composición química. Tipos de dentina. Estructura histológica. Estructura básica: Túbulos dentinarios. Matriz Intertubular. Estructuras secundarias de la dentina. Conexiones con esmalte y cemento.

Tema 7. Diente III. Esmalte. Generalidades: propiedades físicas y composición química. Estructura histológica. Estructura básica: Esmalte prismático y aprismático. Estructuras secundarias del esmalte. Cubiertas del esmalte.

Tema 8. Diente IV. Periodonto de protección. Generalidades. Encía: Topografía. Estructura histológica. Características clínicas. Unión dentogingival: Estructura histológica.

Vascularización e inervación: Vascularización sanguínea. Vascularización linfática. Inervación.

Tema 9. Diente V. Periodonto de inserción. Cemento. Generalidades. Propiedades físicas. Componentes estructurales. Tipos de cemento. Conexión cementodentinaria. Ligamento periodontal. Generalidades. Componentes estructurales. Vascularización



e inervación. Hueso alveolar: Generalidades. Estructura histológica.

Tema 10. Odontogénesis I. Generalidades. Morfogénesis del órgano dentario: Formación del patrón coronario: Estadios. Formación del patrón radicular. Dentinogénesis: Generalidades. Ciclo del odontoblasto. Formación de la dentina del manto, circumpulpar y radicular.

Tema 11. Odontogénesis II. Amelogénesis. Generalidades. Ameloblasto. Formación del esmalte, componentes y mineralización de la matriz. Origen, evolución y desarrollo del periodonto.

Tema 12: erupción dental- Generalidades. Mecanismo de la erupción dentaria. Etapas. Preeruptiva, eruptiva prefuncional y eruptiva funcional o posteruptiva. Reemplazo de la dentición primaria. Mecanismo de resorción. Cronología de las erupciones dentarias primarias y permanentes

2-PARTE PRACTICA DE LA ASIGNATURA:

Realización de practicas presenciales en laboratorio de histología.

1.- Manejo del microscopio óptico aplicado a la odontología.
2.- Tejido epitelial de revestimiento orientado al odontólogo.
3.- Tejido epitelial glandular y glándulas salivales
4.- Tejido conjuntivo y mucosa oral.
5.- Tejidos cartilaginoso orientado al odontólogo
6.- Tejido óseo y osteogénesis orientado al odontólogo.
7.- Tejido muscular orientado la cavidad bucal.
8.- Tejido nervioso.
9.- Aparato circulatorio.
10.- Sistema Nervioso
11.- Sistema inmune y amígdalas.
12.-Boca, lengua y papilas linguales
13.-Glándulas salivales.
14.-Histología del diente
15.-Odontogénesis

IV.B.-Actividades formativas

Tipo	Descripción
Tutorías académicas	El horario de tutorías se indica en el Aula virtual y se podrán solicitar por correo electrónico a cada uno de los profesores.
Realización de pruebas	Pruebas prácticas y teóricas
Prácticas	Prácticas en laboratorios de asistencia obligatoria, se realizaran de forma presencial en el laboratorio de microscopía.
Prácticas	Identificación de contenidos teóricos en modelo real.
Otras actividades	Actividades de evaluación continua en el aula



V.-Tiempo de trabajo del alumnado (30h grado y 25h máster)

Clases teóricas	56
Clases de resolución de ejercicios, problemas, casos, etc.	1
Prácticas en laboratorios experimentales, tecnológicos, clínicos, campo, etc.	15
Realización de pruebas	3
Tutorías académicas	40
Actividades relacionadas: jornadas, seminarios, etc.	20
Preparación de clases teóricas	50
Preparación de prácticas/ejercicios/casos	20
Preparación de pruebas	20
Total de horas de trabajo del alumnado	225

VI.-Metodología y plan de trabajo

Tipo	Periodo	Contenido
Clases Teóricas	Semana 5 a Semana 8	BLOQUE III.HISTOLOGÍA GENERAL ORIENTADA A LA PROFESIÓN DE ODONTÓLOGO Tema 1. Tejido epitelial I. Tema 2. Tejido epitelial II. Tema 3. Tejido conjuntivo I. Tema 4. Tejido conjuntivo II y derivados del tejido conjuntivo I. Tema 5. Derivados del tejido conjuntivo II. Tema 6. Derivados del tejido conjuntivo III. Tema 7. Derivados del tejido conjuntivo IV. Tema 8. Tejido muscular I. Tema 9. Tejido muscular II. Tema 11. Tejido nervioso I. Tema 12. Tejido nervioso II. Tema 13. Tejido nervioso III. Tema 14. Tejido nervioso IV. Tema 15. Tejido nervioso V.
Clases Teóricas	Semana 9 a Semana 11	BLOQUE IV: HISTOLOGÍA ESPECIAL Tema 1. Sangre. Tema 2. Sistema circulatorio. Tema 3. Sistema nervioso. Tema 4. Sistema inmunitario



Clases Teóricas	Semana 12 a Semana 15	BLOQUE V: HISTOLOGÍA BUCODENTAL Tema 1. Cavidad bucal I. Tema 2. Cavidad bucal II. Tema 3. Glándulas salivales I. Tema 4. Glándulas salivales II. Tema 5. Diente I. Tema 6. Diente II. Tema 7. Diente III. Tema 8. Diente IV. Tema 9. Diente V. Tema 9. Diente V. Tema 10. Odontogénesis I Tema 11. Odontogénesis II. Amelogénesis. Generalidades. Tema 12: Erupción dental.
Otras actividades	Semana 1 a Semana 15	Evaluación continua en el aula.
Prácticas	Semana 1 a Semana 1	Manejo del microscopio óptico aplicado a la odontología.
Prácticas	Semana 2 a Semana 2	Tejido epitelial de revestimiento orientado al odontólogo.
Prácticas	Semana 3 a Semana 3	Tejido epitelial glandular y glándulas salivales
Prácticas	Semana 4 a Semana 4	Tejido conjuntivo y mucosa oral.
Prácticas	Semana 5 a Semana 5	Tejidos cartilaginoso orientado al odontólogo
Prácticas	Semana 6 a Semana 6	Tejido óseo y osteogénesis orientado al odontólogo.
Prácticas	Semana 7 a Semana 7	Tejido muscular orientado la cavidad bucal.
Prácticas	Semana 8 a Semana 8	Tejido nervioso.
Clases Teóricas	Semana 1 a Semana 1	BLOQUE I: INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA PARA LA PROFESIÓN DE ODONTÓLOGO Tema 1. Conceptos generales de citología e histología Tema 2. Metodología para el estudio de la Histología I. Tema 3. Metodología para el estudio de la Histología II
Clases Teóricas	Semana 2 a Semana 4	BLOQUE II. CITOLOGÍA ORIENTADA A LA PROFESIÓN DE ODONTÓLOGO Tema 1. Membranas celulares I. Tema 2. Membranas celulares II. Tema 3. Orgánulos celulares I. Tema 4. Orgánulos celulares II. Tema 5. Orgánulos celulares III. Tema 6. Compartimento nuclear. Tema 7. Ciclo celular.

Prácticas	Semana 9 a Semana 9	Aparato circulatorio.
Prácticas	Semana 10 a Semana 10	Sistema Nervioso
Prácticas	Semana 11 a Semana 11	Sistema inmune y amígdalas.
Prácticas	Semana 12 a Semana 12	Boca, lengua y papilas linguales
Prácticas	Semana 13 a Semana 13	Glándulas salivales.
Prácticas	Semana 14 a Semana 14	Histología del diente
Prácticas	Semana 15 a Semana 15	Odontogénesis

VII.-Método de evaluación

El modelo de evaluación general es la evaluación continua, tal como establece el Reglamento de evaluación de los resultados de aprendizaje de la Universidad Rey Juan Carlos.

Deberán utilizarse todos los sistemas de evaluación establecidos para la asignatura en la memoria de la titulación, excepto aquellos que tuviesen una ponderación mínima del 0%, que podrán utilizarse en los cursos académicos en los que el profesorado lo considere oportuno. Cada uno de los sistemas de evaluación podrá ser aplicado mediante una o más actividades de evaluación, coherentes con ese sistema. Ninguna de las actividades de evaluación podrá superar individualmente el 60% de la calificación global de la asignatura.

La suma de las actividades de evaluación no revaluables no podrá superar el 40% de la calificación global de la asignatura y, en general, no deberían tener nota mínima (salvo en el caso de actividades de carácter práctico en las que, estrictamente, no pudieran reproducirse en la convocatoria extraordinaria las condiciones de evaluación de la convocatoria ordinaria).

El alumnado que no consiga superar la asignatura en la convocatoria ordinaria, o no se hayan presentado, podrán presentarse a la convocatoria extraordinaria únicamente a las actividades de evaluación revaluables no superadas.

El uso de herramientas basadas en inteligencia artificial está prohibido en cualquier ejercicio y prueba de evaluación de la asignatura salvo que el profesor lo indique de forma explícita en el enunciado o en el material de esta. En caso de que esté permitido, se darán indicaciones precisas de qué usos están permitidos y cuáles no.

La distribución y características de las actividades de evaluación son las que se describen a continuación.

VII.A.- Descripción de las actividades de evaluación y su ponderación



El modelo de evaluación general es la evaluación continua, tal como establece el Reglamento de evaluación de los resultados de aprendizaje de la Universidad Rey Juan Carlos. Deberán utilizarse todos los sistemas de evaluación establecidos para la asignatura en la memoria de la titulación, excepto aquellos que tuviesen una ponderación mínima del 0%, que podrán utilizarse en los cursos académicos en los que el profesorado lo considere oportuno. Cada uno de los sistemas de evaluación podrá ser aplicado mediante una o más actividades de evaluación, coherentes con ese sistema. Ninguna de las actividades de evaluación podrá superar individualmente el 60% de la calificación global de la asignatura. La suma de las actividades de evaluación no revaluables no podrá superar el 40% de la calificación global de la asignatura y, en general, no deberían tener nota mínima (salvo en el caso de actividades de carácter práctico en las que, estrictamente, no pudieran reproducirse en la convocatoria extraordinaria las condiciones de evaluación de la convocatoria ordinaria). Los estudiantes que no consigan superar la asignatura en la convocatoria ordinaria, o no se hayan presentado, podrán presentarse a la convocatoria extraordinaria únicamente a las actividades de evaluación revaluables no superadas. La distribución y características de las actividades de evaluación son las que se describen a continuación

CONVOCATORIA ORDINARIA: La asignatura consta de una parte teórica y una parte práctica. Se debe aprobar **ambas partes por separado**, con un **5** en cada una, para aprobar la asignatura. El suspenso de una de las partes supone el suspenso de la asignatura completa.

1-TEORÍA Los exámenes de la parte teórica de la asignatura serán tipo test de entre 35 a 50 preguntas y pueden incluir preguntas cortas, de desarrollo o de V/F. Las pruebas son presenciales. No restan los fallos, pero será necesario contestar correctamente al 70% de las preguntas para obtener un aprobado. Se realizarán dos exámenes a lo largo del curso. Nota mínima 5.

-PRIMER EXAMEN (40% nota final): será hasta el tema de tejido muscular (incluido). Revaluable en Convocatoria Extraordinaria (junio).

-SEGUNDO EXAMEN (40% nota final): Desde tejido muscular hasta el final del temario que se realizará en fecha de Convocatoria Ordinaria de Mayo. Revaluable en Convocatoria Extraordinaria (junio).

2-PRÁCTICA: La asistencia a prácticas es obligatoria; sólo se podrá a faltar a una práctica sin justificar debidamente y a un 20% de las prácticas con justificación. No cumplir estos requisitos supondrá la no superación del bloque práctico al no adquirir las competencias necesarias de la parte práctica y por tanto de la asignatura. La asistencia práctica será anotada mediante listado de alumnos en el aula.

EXAMEN PRÁCTICO (15%): Examen que consistirá en identificar preparaciones histológicas y/o imágenes. La nota mínima será un 5. Revaluable en la Convocatoria Extraordinaria (junio).

3-ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA (5%): Sin nota mínima. No reevaluable. Actividades diversas en el aula para comprobar la adquisición de conocimientos.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN							
Actividad	Carácter	Modalidad	Tipo	Nota mínima	Ponderación	Periodo	Contenido
Prueba escrita teórica	Individual	presencial	Revaluable junio	5	40%	Semana 9	Prueba test
Prueba escrita teórica	Individual	presencial	Revaluable junio	5	40%	Convocatoria ordinaria	Prueba test
Evaluación practica	Individual	presencial	Revaluable junio	5	15%	Semana 15	Prueba de identificación de tejidos
Evaluación continua	Individual/grupal	Presencial/No presencial	No revaluable	N/A	5%	Convocatoria ordinaria	Preguntas cortas/casos clínicos/presentaciones Genially/Kahoot

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Las actividades de carácter reevaluables serán evaluadas en la convocatoria ordinaria, de la misma forma que en la ordinaria. Solo será necesario recuperar aquella parte que se haya suspendido en la convocatoria ordinaria con nota inferior a 5 (uno o ambos exámenes de teoría y/o examen práctico según el caso)



VII.B.- Evaluación del alumnado con dispensa académica de asistencia a clase

La concesión de Dispensa Académica de Asistencia a Clase (DAAC) no implica que se quede automáticamente eximido de participar en las actividades de evaluación continua ni en las actividades formativas presenciales de asistencia obligatoria establecidas en la guía docente. Una vez concedida la dispensa, el alumnado deberá contactar con el docente, que podría proponerle las adaptaciones que considere convenientes, siempre que garanticen la adquisición y adecuada evaluación de los resultados de aprendizaje previstos. El alumnado deberá mantener a lo largo de curso una comunicación fluida con el docente para que este le proporcione información sobre las fechas en que se realizarán esas actividades formativas y de evaluación, en caso de que su programación no estuviese ya fijada y a disposición del alumnado en el momento de la concesión de la dispensa.

Asignatura con posibilidad de dispensa: Sí

VII.C.- Revisión y reclamación de las actividades de evaluación

Se realizará conforme al Reglamento de evaluación de los resultados de aprendizaje de la Universidad Rey Juan Carlos.

VII.D.- Alumnado con discapacidad o necesidades educativas especiales

Con el fin de garantizar la igualdad de oportunidades, la no discriminación, la accesibilidad universal y la mayor garantía de éxito académico, las adaptaciones curriculares para alumnado con discapacidad o con necesidades educativas especiales serán pautadas por la Unidad de Atención a Personas con Discapacidad, de acuerdo con la normativa que regula el servicio de Atención a Estudiantes con Discapacidad, aprobada por Consejo de Gobierno de la Universidad Rey Juan Carlos.

Para que esas adaptaciones puedan realizarse, será requisito la emisión de un informe de adaptaciones curriculares por parte de dicha Unidad, por lo que el alumnado con discapacidad o necesidades educativas especiales deberán contactar con este servicio para analizar conjuntamente las distintas opciones.

VII.E.- Conducta académica, integridad y honestidad académica

La Universidad Rey Juan Carlos está plenamente comprometida con los más altos estándares de integridad y honestidad académica, por lo que estudiar en la URJC supone asumir y suscribir los valores de integridad y la honestidad académica recogidos en el Código Ético de la Universidad.

Para acompañar este proceso, la Universidad dispone de la Normativa de Convivencia de la Universidad Rey Juan Carlos y de diferentes herramientas (antiplagio, supervisión) que ofrecen una garantía colectiva para el completo desarrollo de estos valores esenciales.

Las herramientas basadas en inteligencia artificial pueden mejorar la experiencia de aprendizaje, pero debe utilizarse de forma ética, legal, honesta y transparente. Por este motivo, deben seguirse las recomendaciones de uso adecuado indicadas por los docentes de la asignatura.



VIII.-Recursos y materiales didácticos

Bibliografía básica

Ross MH, Pawlina W. Histología: Texto y Atlas color con Biología Celular y Molecular. 6ª ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2013.

Gartner LP, Hiatt JL. Histología. Atlas en Color y Texto. 8ª ed. Barcelona: Wolters Kluwer; 2023.

Alberts B, Hopkin K, Johnson A, Morgan D, Raff M, Roberts K, Walter P. Introducción a la Biología Celular. 5ª ed. Ciudad de México: Editorial Médica Panamericana; 2021.

García Poblete E, Fernández García H. Histología humana práctica: Odontología. Madrid: Editorial Universitaria Ramón Areces; 2006

Gómez de Ferraris ME, Campos Muñoz A. Histología, Embriología e Ingeniería Tisular Bucodental. 5ª ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2024

Cui D. Histología con correlaciones funcionales y clínicas. Barcelona: Lippincott Williams & Wilkins; 2011.

Bibliografía complementaria

Kühnel W. Atlas color de citología e histología. 11ª ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2005

IX.-Profesorado

Nombre y apellidos	JAVIER LINARES ACOSTA
Correo electrónico	javier.linares@urjc.es
Departamento	Ciencias Básicas de la Salud
Campus de impartición	Alcorcón
Categoría	Profesor/a Ayudante Doctor/a
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorías póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	0
Nº de Sexenios	1
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docencia	0
Nombre y apellidos	LAURA LÓPEZ GÓMEZ
Correo electrónico	laura.lopez.gomez@urjc.es
Departamento	Ciencias Básicas de la Salud
Campus de impartición	Alcorcón



Categoría	Profesor/a Permanente Laboral
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	Si
Horario de tutorías	Para consultar las tutorías póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	3
Nº de Sexenios	2
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docencia	5
Nombre y apellidos	LIDIA MARTÍNEZ FERNÁNDEZ DE SEVILLA
Correo electrónico	lidia.martinez@urjc.es
Departamento	Ciencias Básicas de la Salud
Campus de impartición	Alcorcón
Categoría	Profesor/a Permanente Laboral
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorías póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	1
Nº de Sexenios	1
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docencia	1

