



# Curso Académico 2023-24

## PATOLOGÍA MÉDICA APLICADA

### Ficha Docente

#### ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): PATOLOGÍA MÉDICA APLICADA (801439)

Créditos: 3

Créditos presenciales: 2,00

Créditos no presenciales: 1,00

Semestre: 2

#### PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

**Titulación:** GRADO EN ODONTOLOGÍA

**Plan:** GRADO EN ODONTOLOGÍA

**Curso:** 3 **Ciclo:** 1

**Carácter:** Obligatoria

**Duración/es:** Por determinar (no genera actas), Segundo cuatrimestre (actas en Jun. y Jul.)

**Idioma/s en que se imparte:** Español

**Módulo/Materia:** PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA MÉDICO-QUIRURGICA GENERAL/ENFERMEDADES SISTÉMICAS Y SU RPERCUSIÓN BUCAL

#### PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
--------	--------------	--------	--------------------	----------

#### PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
LLAMA PALACIOS, MARIA ARANTXAZU	Medicina	Facultad de Medicina	mallamap@ucm.es	
CIUDAD CABAÑAS, MARIA JOSE	Medicina	Facultad de Odontología	mjiudad@ucm.es	
COLLADO YURRITA, LUIS RODOLFO	Medicina	Facultad de Medicina	lcollado@ucm.es	
SANCHEZ BELTRAN, MARIA DEL CARMEN	Medicina	Facultad de Medicina	mariasan@ucm.es	

#### SINOPSIS

##### BREVE DESCRIPTOR:

La asignatura de Patología Médica Aplicada, complementaria de la denominada Repercusiones orales de las enfermedades Sistémicas, es una asignatura destinada a facilitar al alumno los conocimientos y competencias necesarias para poder enfrentarse a los problemas médicos surgidos durante su ejercicio profesional odontológico

##### REQUISITOS:

Los establecidos en el Plan Docente del Grado de Odontología

##### OBJETIVOS:

- El entendimiento de las relaciones existentes entre la patología sistémica y el aparato estomatognático
- El conocimiento de la terminología científica y la interpretación de los datos médicos necesarios para elaborar informes clínico-médicos
- El conocimiento de la patología cardiovascular con repercusiones en la práctica odontológica.
- El conocimiento de las enfermedades respiratorias que tienen implicaciones para el profesional odontológico
- El entendimiento adecuado de la patología hemostática y de las enfermedades hematopoyéticas con repercusiones para el ejercicio profesional del odontólogo
- El conocimiento de aquellas enfermedades del Aparato digestivo que puedan tener implicaciones para el odontólogo en su ejercicio profesional
- El reconocimiento de la Insuficiencia renal como patología con repercusiones odontológicas
- El conocimiento adecuado del Síndrome de Inmunodeficiencia adquirida y su importancia en la práctica odontológica
- El conocimiento adecuado de las patologías neurológicas con implicaciones en odontología
- El conocimiento de las enfermedades del Sistema Endocrino y del Metabolismo con repercusiones en la práctica odontológicas
- El entendimiento de la enfermedad oncológica y el conocimiento de las características especiales de los enfermos oncológicos, inmunodeprimidos y transplantados
- El conocimiento esencia de interpretación de pruebas analíticas con utilidad en Odontología

##### COMPETENCIAS:

##### Generales

CG.03. Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de



# Curso Académico 2023-24

## PATOLOGÍA MÉDICA APLICADA

### Ficha Docente

forma oral como escrita, con los

pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.

CG.06. Comprender la importancia de desarrollar una práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.

CG.07. Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CG.08. Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CG.09. Comprender la importancia de mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.

CG.14. Conocer de los procesos generales de la enfermedad, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.

CG.15. Estar familiarizado con las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos, específicamente aquellas que tienen repercusión bucal.

CG.18. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

CG.19. Conocer del método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa. Ser capaz de formular

hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.

CG.20. Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.

CG.24. Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber hacer maniobras de soporte vital básico.

#### Transversales:

Instrumentales:

Capacidad de análisis y síntesis.

Capacidad de organización y clasificación.

Comunicación oral y escrita en lengua nativa.

Conocimiento de una lengua extranjera.

Conocimientos de informática relativos al estudio de la odontología.

Capacidad de gestión de la información

Resolución de problemas y toma de decisiones.

Personales:

Razonamiento crítico

Compromiso ético.

Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar y en un contexto internacional.

Habilidades en las relaciones interpersonales.

Reconocimiento a la diversidad y a la multiculturalidad.

Sistemáticas:

Motivación por la calidad.

Aprendizaje autónomo.

Adaptación a nuevas situaciones.

Creatividad.

Liderazgo.

iniciativa y espíritu emprendedor.

#### Específicas:

CEM III.01 Conocer los procesos generales de enfermar, curar y reparar, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.

CEM III.02 Conocer las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos.

CEM III.03 Conocer las manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas

CEM III.06 Conocer y manejar las emergencias y urgencias médicas más frecuentes en la práctica odontológica y en las técnicas de reanimación cardiopulmonar básica.

#### Otras:

N/A

#### CONTENIDOS TEMÁTICOS:

**APARATO CARDIOVASCULAR** Cardiopatía Isquémica: Concepto Clasificación Diagnóstico y Tratamiento

**APARATO RESPIRATORIO** Síndrome de Apnea Obstrucciona del Sueño: Concepto, Etiología, Clínica, Diagnóstico y Tratamiento

**SISTEMA HEMATOPOYÉTICO** Diátesis Hemorrágicas: Concepto, Etiología, Clasificación y Tratamiento **APARATO URINARIO**

Insuficiencia Renal: Concepto. Tipos. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

**ENFERMEDADES INFECCIOSAS** Infección por VIH/S.I.D.A.: Concepto. Etiopatogenia Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Prevención.

**SISTEMA NERVIOSO** Accidentes Cerebro vasculares: Concepto. Tipos. Clínica. Diagnóstico y Tratamiento. Enfermedades Degenerativas del SNC: Demencias. Enf de Alzheimer

**INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA:** Concepto, Etiología, Clínica, Diagnóstico y Tratamiento

**ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO** Diabetes Mellitus: Concepto. Clasificación. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.



# Curso Académico 2023-24

## PATOLOGÍA MÉDICA APLICADA

### Ficha Docente

Complicaciones. Osteoporosis: Concepto, Etiología, Clínica, Diagnóstico y Tratamiento  
**ONCOLOGÍA** El enfermo Oncológico: Oncogénesis, Síndromes Para neoplásicos  
**INTRODUCCION AL LABORATORIO CLINICO:** Su interpretación y utilidad en Odontología  
**INTRODUCCION A LA INMUNOLOGIA:** Reacciones de Hipersensibilidad

#### ACTIVIDADES DOCENTES:

##### Clases teóricas:

- Clases magistrales El profesor presentará las líneas maestras de los contenidos del programa.
- Aprendizaje Cooperativo. Mediante la preparación en grupos de temas a exponer en las clases teóricas
- Aprendizaje por Resolución de Problemas. El profesor presentará a los alumnos diferentes situaciones clínicas para que los mismo indiquen posibles medidas y actuaciones a seguir

##### Seminarios:

Los Seminarios de esta asignatura están destinados a complementar la formación teórica de los alumnos mediante la resolución de dudas y la aplicación práctica de los conocimientos teóricos adquiridos.

##### Clases prácticas:

Están orientadas hacia la utilización de las nuevas tecnologías en Simulación Médica, al objeto de que los estudiantes, puedan bajo un entorno de simulación clínica y realidad virtual, conocer y solucionar los problemas más habituales que desde el punto de vista de la Medicina Clínica puedan darse en su ejercicio profesional

- Prácticas Pre-clínicas. Los alumnos realizarán prácticas de simulación de las actividades clínicas para alcanzar las competencias previstas

##### Trabajos de campo:

N/A

##### Prácticas clínicas:

N/A

##### Laboratorios:

Prácticas Pre-clínicas. Consistirán en la simulación mediante ordenadores con pacientes virtuales de situaciones clínicas de:

- Cardiopatía isquémicas,
- Reacciones anafilácticas,
- Comas Hipoglucémicas
- Crisis de Ansiedad

En estas Simulaciones el alumno deberá aplicar los conocimientos adquiridos en la asignatura a la hora de resolver las situaciones clínicamente simuladas

##### Exposiciones:

Los alumnos desarrollarán casos clínicos, basados en informes médicos reales relacionados con procesos odontológicos, que serán expuestos y evaluados públicamente por los profesores responsables de la asignatura y por sus propios compañeros

##### Presentaciones:

Los alumnos desarrollarán casos clínicos y/o Proyectos, basados en informes médicos reales, que serán expuestos y evaluados públicamente por los profesores responsables de la asignatura y por sus propios compañeros

##### Otras actividades:

Actividades no presenciales

Además de las actividades presenciales realizadas los alumnos desarrollarán las siguientes actividades no presenciales según sus grupos de prácticas:

Preparación de trabajos académicamente dirigidos:

##### TOTAL:

N/A

##### EVALUACIÓN:

La Evaluación por curso constará de:

- Prueba final (teoría)
- Seminarios y Sesiones de presentación de Proyectos de Investigación. Se valorarán los apartados de Capacidad redacción Científica, Exposición, y Presentación Gráfica.

##### CRITERIOS DE CALIFICACION

TEST (80% Calificación final) Constará 40 preguntas de elección múltiple, serán contestadas en un tiempo máximo de 50 minutos. Cada pregunta se puntuará con 1 punto. Para superar este examen se deberá obtener una puntuación mínima del 70% (28 puntos). Cada pregunta incorrectamente contestada restará 0,25 puntos

\*Será condición imprescindible obtener el mínimo de 28 Puntos (70% de respuestas correctas) en el Examen tipo TEST para ponderar la nota final



# Curso Académico 2023-24

## PATOLOGÍA MÉDICA APLICADA

### Ficha Docente

#### EXPOSICIÓN TRABAJOS (20% de la Calificación final)

Se valorarán los apartados de: Capacidad de razonamiento científico, Exposición oral, Presentación Gráfica:  
Cada apartado anterior se puntuará de 0 a 5 puntos. Siendo necesario para aprobar obtener 2,5 puntos

En las convocatorias extraordinarias la evaluación consistirá en un Examen tipo tema de 4 preguntas a desarrollar cada una durante 15 minutos. Cada pregunta se puntuará de 0 a 10 puntos. Siendo necesario obtener un mínimo de 20 puntos para superar la asignatura. Para ponderar la nota será obligatorio contestar a las 4 preguntas planteadas

#### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

HARRISON PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA

EDITORIAL: MCGRAW HILL

EDICIÓN: 21ª

FARRERAS Y ROZMAN MEDICINA INTERNA

EDITORIAL: ELSEVIER

EDICIÓN: 19ª

GOLDMAN- CECIL TRATADO DE MEDICINA INTERNA

EDITORIAL: ELSEVIER

EDICIÓN: 26ª

OXFORD TEXTBOOK OF MEDICINE

EDITORIAL: OXFORD UNIVERSITY PRESS

EDICIÓN: 6ª

#### **OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE**

Profesores Responsables. Dr. Luis Collado Yurrita (e-mail: lcollado@ucm.es) Dra. María José Ciudad Cabaña (e-mail: mjciudad@ucm.es)

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Módulo III: Patología y Terapéutica Médico-Quirúrgica General

Idioma Asignatura: Castellano

Para aquellos alumnos que aprueben la asignatura en la convocatoria ordinaria y presenten incompatibilidad de asignaturas se les guardará la nota obtenida hasta la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico