



Curso Académico 2023-24

PATOLOGÍA MÉDICA GENERAL

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): PATOLOGÍA MÉDICA GENERAL (801436)

Créditos: 6

Créditos presenciales: 4,00

Créditos no presenciales: 2,00

Semestre: 1

PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

Titulación: GRADO EN ODONTOLOGÍA

Plan: GRADO EN ODONTOLOGÍA

Curso: 2 **Ciclo:** 1

Carácter: Obligatoria

Duración/es: Por determinar (no genera actas), Primer cuatrimestre (actas en Feb. 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:

Fisiopatología y Propedeutica, Patología;General, Semiología, Pruebas diagnosticas, Tratamiento medico

REQUISITOS:

Los establecidos en el Plan Docente del Grado de Odontología

OBJETIVOS:

- Realizar una Historia Clínica y una exploración Clínica correcta, en sus aspectos mas básicos
- Ser capaz de asimilar los conceptos fisiopatologicos de la enfermedad y correlacionarlos con los hallazgos clínicos del enfermo
- Ser capaz de enumerar una lista suscinta de los problemas que presenta un enfermo concreto y valorar su repercusion odontológica asi como establecer criterios de actuacion inmediata y, con ello jerarquizar sus decisiones clinicas
- Aprender el proceso mental a traves del cual estar capacitado para alcanzar un diagnostico correcto de los problemas medicos que afectan al paciente odontologico
- Aprender a manejar;la terminologia medica adecuada y expresarse con precision y de forma concisa
- Adquirir la capacidad de elaborar informes medicos, dirigidos a otros profesionales y al propio enfermo
- Adquirir una vision global de lo que es la medicina clinica y de la forma de acceder a la informacion a traves de libros, revistas medicas, Internet, etc

COMPETENCIAS:

Generales

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



Curso Académico 2023-24

PATOLOGÍA MÉDICA GENERAL

Ficha Docente

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 cardiorrespiratoria básica.

Otras:

N/A

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

A) Parte General y Propedéutica Clínica

1º. Concepto y contenido de la Patología General, su división, relación con otras ciencias como la Fisiología, la Patología Especial y la Medicina Interna. Concepto de Enfermedad. Estudio del Hombre. Nosografía. Etiología. Patología morfológica general.

Fisiopatología. Patocronía. Nosognomía. Nosotaxia. Semiología Gnóstica

2º. Etiología General. Agentes etiológicos externos.

3º. Agentes Químicos. Intoxicaciones.

4º. Constitución

B) Patología Médica General

1) Aparato Circulatorio

5º. Fisiopatología de la insuficiencia cardiaca

6º. Cardiopatía Isquémica: Angina de Pecho. e Infarto de Miocardio. Concepto. Etiología. Clínica. Diagnóstico y Tratamiento

7º. Hipertensión Arterial como Síndrome.

8º. Endocarditis Infecciosa

2) Aparato Respiratorio

9º. Fisiopatología de la Insuficiencia Respiratoria. Cianosis hipoxia e hipercapnia

3) Sistema Hematopoyético

10º. Síndrome Anémico: Concepto. Etiología. Fisiopatología

11º. Leucemias: Concepto. Etiología. Fisiopatología



Curso Académico 2023-24

PATOLOGÍA MÉDICA GENERAL

Ficha Docente

12º Sistema linfóide, Concepto y clasificación de las enfermedades del sistema linfó-ganglionar. Síndromes linfoproliferativos crónicos. Linfomas

13º. Diátesis Hemorrágicas: Concepto Clasificación y fisiopatología

4) Aparato Digestivo .

14º. Síndrome Ictérico: Concepto. Tipos. Etiología. Fisiopatología.

5) Aparato Urinario

15º Fisiopatología de la .Insuficiencia Renal

6) Sistema Nervioso

16º. Fisiopatología de la circulación cerebral. Accidente Cerebro-vascular.

7) Endocrinología y Metabolismo

17º Fisiopatología del páncreas endocrino. Hipo e hiperglucemia

18º Fisiopatología del Tiroides: Hipo e Hipertiroidismos.

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 mismos 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

En las prácticas Pre Clínicas el alumno aprenderá a:

- Realizar una Historia Clínica/médica
- Realizar una exploración básica en sus apartados de Inspección, Palpación, Percusión y Auscultación
- Manejar instrumentos de exploración básica como el Fonendoscopio y Esfigmomanómetro
- Realizar tomas de Tensión arterial y conocer su significado e interpretación clínica
- Asimismo, los alumnos realizarán seminarios destinados a la formación y presentación de Proyectos y/o trabajos que complementen su formación teórica

Trabajos de campo:

N/A

Prácticas clínicas:

N/A

Laboratorios:

N/A

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 Proyectos y/o trabajos, basados en situaciones clínicas 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 actividades:

Preparación de trabajos académicamente dirigido

TOTAL:

N/A

EVALUACIÓN:

La Evaluación por curso constará de:

- Prueba final (teoría + caso clínico). Se realizará una al final del curso.
 - Seminarios y Sesiones de presentación de Trabajos. Se valorarán los apartados de Capacidad de razonamiento clínico, Exposición, y Presentación Gráfica. Cada apartado anterior se puntuará de 0 a 5 puntos
- CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

TEST (80% Calificación final) Constará 60 preguntas de elección múltiple, serán contestadas en un tiempo máximo de 60 minutos. Cada pregunta se puntuará con 1 punto. Para superar este examen se deberá obtener una puntuación mínima del 70% (42 puntos). Cada pregunta incorrectamente contestada restará 0,25 puntos



Curso Académico 2023-24

PATOLOGÍA MÉDICA GENERAL

Ficha Docente

*Sera condición imprescindible obtener el mínimo de 42 Puntos (70% de respuestas correctas) en el Examen tipo TEST para ponderar la nota final

CASO CLÍNICO (10% de la Calificación final) versará sobre alguno de los temas desarrollados durante el curso y el alumno dispondrá de 10 minutos para indicar un posible diagnóstico, y actitud terapéutica ante el mismo
El Caso Clínico se puntuara de 0 a 5 Puntos siendo necesario para aprobar obtener 2,5 puntos

EXPOSICIÓN TRABAJOS (10% de la Calificación final)

Se valoraran los apartados de: Capacidad de razonamiento científico, Exposición oral, Presentación Grafica:
Cada apartado anterior se puntuara 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 puntuara 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

EDICION: 21ª

FARRERAS Y ROZMAN MEDICINA INTERNA

EDITORIAL: ELSEVIER

EDICION: 19ª

GOLDMAN- CECIL TRATADO DE MEDICINA INTERNA

EDITORIAL: ELSERVIER

EDICION: 26ª

OXFORD TEXTBOOK OF MEDICINE

EDITORIAL: OXFORD UNIVERSITY PRESS

EDICION: 6ª

SISINIO DE CASTRO: MANUAL DE PATOLOGIA GENERAL

EDITORIAL ESELVIER

EDICION 7ª

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

Profesores Reponsables. Dra Maria Jose Ciudad Cabañas (e-mail mjciudad@ucm.es), Dr. Luis Collado Yurrita (e-mail lcollado@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 guardara la nota obtenida hasta la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico