



Curso Académico 2022-23

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS USADAS EN MEDICINA CON APLICACIÓN EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): PRUEBAS DIAGNÓSTICAS USADAS EN MEDICINA CON APLICACIÓN EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA (801467)

Créditos: 6

Créditos presenciales: 1,50

Créditos no presenciales: 4,50

Semestre: 2

PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

Titulación: GRADO EN ODONTOLOGÍA

Plan: GRADO EN ODONTOLOGÍA

Curso: 2 **Ciclo:** 1

Carácter: Optativa

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

Idioma/s en que se imparte: Español

Módulo/Materia: /

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	mjciudad@ucm.es	
GARCIA TORRENT, MARIA JESUS	Medicina	Facultad de Medicina	mariaj58@ucm.es	
COLLADO YURRITA, LUIS RODOLFO	Medicina	Facultad de Medicina	lcollado@ucm.es	
SÁNCHEZ BELTRÁN, MARÍA DEL CARMEN	Medicina	Facultad de Medicina	mariasan@ucm.es	

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

“Pruebas diagnósticas usadas en medicina con aplicación en la clínica odontológica” es una asignatura destinada a facilitar al alumno los conocimientos necesarios para identificar e interpretar las diversas pruebas que se requieren para el diagnóstico de diferentes patologías médicas que pueden repercutir en la salud oral y que puede presentar el paciente en la clínica odontológica.

REQUISITOS:

Los establecidos en el Plan Docente del Grado de Odontología.

OBJETIVOS:

- El conocimiento de las pruebas de diagnóstico de diferentes patologías con repercusión en la salud oral y su interpretación por el profesional odontológico.
- Ser capaz de analizar e interpretar diferentes técnicas microbiológicas, moleculares e inmunológicas.
- Aprender a analizar diversas pruebas radiológicas imprescindibles para el diagnóstico clínico.



Curso Académico 2022-23

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS USADAS EN MEDICINA CON APLICACIÓN EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA

Ficha Docente

- Ser capaz de interpretar diversas pruebas específicas de diferentes patologías como la cardiaca, la pulmonar o la osteoporosis.

COMPETENCIAS:

Generales

- A) Valores profesionales, actitudes y comportamientos éticos
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.
B) Fundamentos científicos de la odontología. Adquisición y valoración crítica de la información:
CG.11. Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.
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.

Transversales:

N/A

Específicas:

- Modulo III: Patología y Terapéutica Medico-Quirúrgica General
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 desordenes 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 sistémica

Otras:

N/A

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

1. PATOLOGÍA CARDIACA:

- a. Diagnóstico clínico/Hematológico
- b. Electrocardiograma
- c. Ecocardiograma
- d. Prueba de esfuerzo
- e. Angiografía coronaria

2. PATOLOGÍA RESPIRATORIA:

- a. Pruebas de función pulmonar



Curso Académico 2022-23

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS USADAS EN MEDICINA CON APLICACIÓN EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA

Ficha Docente

b. Espirometría

c. Gasometría

3. PATOLOGIA METABÓLICA

a. Diagnóstico Bioquímico

b. Pruebas de Sobrecarga de Glucosa

4. PATOLOGIA HEMATOLÓGICA:

a. Diagnóstico Bioquímico

b. Pruebas de función Renal

5. PATOLOGIA RENAL

a. Pruebas de función Renal

b. Diagnóstico Bioquímico

6. PATOLOGIA DIGESTIVA

a. Pruebas Bioquímicas

b. Diagnóstico Serológico

7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS:

a. Técnicas de microscopía (tinción y examen al microscopio)

b. Cultivo de microorganismos

c. Pruebas de sensibilidad y resistencia a antibióticos



Curso Académico 2022-23

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS USADAS EN MEDICINA CON APLICACIÓN EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA

Ficha Docente

- d. Pruebas de detección de antígenos
- e. Pruebas de detección de anticuerpos
- f. Detección de material genético (ADN, ARN)

ACTIVIDADES DOCENTES:

Clases teóricas:

- Clases magistrales donde el profesor presentará, divididas en patologías, las diferentes pruebas diagnósticas según los contenidos del programa.

Seminarios:

N/A

Clases prácticas:

- Se realizarán diferentes prácticas de laboratorio para el aprendizaje de las técnicas microbiológicas, inmunológicas y moleculares.
- Se enseñarán diferentes pruebas específicas de algunas patologías como la cardiaca y la pulmonar.

Trabajos de campo:

N/A

Prácticas clínicas:

N/A

Laboratorios:

Las Prácticas se realizarán en Laboratorios del Departamento de Medicina y en los del Hospital Clínico de San Carlos (siempre que las condiciones sanitarias permitan la asistencia de alumnos a estos últimos)

Exposiciones:

N/A

Presentaciones:

N/A

Otras actividades:

N/A

TOTAL:

N/A

EVALUACIÓN:

La Evaluación por curso constará de:

- Prueba final teórica: se realizará una al final del curso.
- Prueba práctica: se evaluarán las actividades prácticas que se vayan realizando durante el cuatrimestre

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- "Principios de Medicina Interna". Harrison. Ed. McGraw Hill. 18ª edición.
- "Balcells. La clínica y el laboratorio". Jesús M. Prieto Valtueña & José Ramón Yuste Ed. Elsevier. 23ª edición
- "Microbiología Médica". Murray, Rosenthal & Pfaller. Ed. Elsevier. 8ª edición.
- "Patología General. Semiología Clínica y Fisiopatología". J. González Macías, J. García Conde, J. Merino Sánchez. Ed. McGraw Hill. 2ª edición

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

PROFESORADO:

Ciudad Cabañas, María José

Email: mjciudad@ucm.es

Tf: 913941263

Departamento: Medicina

Collado Yurrita, Luis

Email: lcollado@ucm.es

Tf: 913941261

Departamento: Medicina

Sánchez Beltrán, María Carmen

Email: mariasan@ucm.es

Tf: 913941674

Departamento: Medicina



Curso Académico 2022-23

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS USADAS EN MEDICINA CON APLICACIÓN EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA

Ficha Docente

Llama Palacios, María Arantxazu
Email: mallamap@ucm.es
Tf: 913941674
Departamento: Medicina
Garcia Torrents Maria Jesus
Email: mgtorrent@salud.madrid.org
Departamento: Medicin