

## 29350 - Farmacología aplicada a la clínica odontológica

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2024/25

**Asignatura:** 29350 - Farmacología aplicada a la clínica odontológica

**Centro académico:** 229 - Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

**Titulación:** 442 - Graduado en Odontología

**Créditos:** 6.0

**Curso:**

**Periodo de impartición:** Primer semestre

**Clase de asignatura:** Optativa

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

#### Objetivos

1º) Proporcionar al alumno conocimiento necesario para comprender bases científicas que explican las acciones/efectos de los fármacos implicados en el tratamiento odontológico (uso racional de los fármacos).

2º) Adquirir la capacidad de valorar diferentes estrategias terapéuticas más adecuadas a cada paciente, en su carrera profesional.

Objetivos alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): Salud y bienestar; Educación de calidad.

#### Contexto

Asignatura optativa vinculada con la denominada Farmacología que se imparte en el 4º semestre del Grado. Permite completar la formación en temas relativos a la acción farmacológica y su utilización en la clínica odontológica, atendiendo a la situación fisiopatológica de los pacientes. Se pretende dotar al alumno de las herramientas metodológicas, éticas y legales en la utilización razonada de los medicamentos.

### 2. Resultados de aprendizaje

**El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...**

- Reforzar y afianzar los principios generales de la farmacología
- Conocer y manejar los grupos farmacológicos más frecuentemente prescritos en odontología
- Conocer la metodología del ensayo clínico y otros estudios de investigación farmacológica
- Valorar la variabilidad en la respuesta farmacológica en determinadas situaciones fisiológicas
- Evaluar de forma adecuada la información farmacológica circulante, particularmente en el campo de la farmacología aplicada a la clínica odontológica

### 3. Programa de la asignatura

#### TEORÍA

##### BLOQUE TEMÁTICO 1: PRINCIPIOS GENERALES

Tema 1: Absorción, distribución, metabolismo y excreción (LADME)

Tema 2: Farmacodinamia: mecanismos moleculares de acción de los fármacos

##### BLOQUE TEMÁTICO 2: FARMACOLOGÍA DEL SNC

Tema 3: Fármacos ansiolíticos e hipnóticos

Tema 4: Fármacos antidepresivos y antimaníacos

Tema 5: Fármacos en la enfermedad de Parkinson y en otros trastornos del movimiento

Tema 6. Fármacos antiepilépticos

##### BLOQUE TEMÁTICO 3: FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR

Tema 7. Fármacos antianginosos

Tema 8. Farmacología de la insuficiencia cardiaca

Tema 9. Farmacología de la hipertensión arterial

##### BLOQUE TEMÁTICO 4: VARIABILIDAD DE LA RESPUESTA FARMACOLÓGICA

Tema 10. Farmacogenética

Tema 11. Situaciones fisiológicas que modifican la respuesta I: embarazo y lactancia, niño

Tema 12. Utilización de fármacos en geriatría

## BLOQUE TEMÁTICO 5: EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LOS MEDICAMENTOS

Tema 13: Desarrollo de nuevos fármacos. Metodología del ensayo clínico

Tema 14: Farmacovigilancia y Farmacoepidemiología

### PRÁCTICAS

- Diseño de un botiquín de urgencias en la clínica odontológica
- Aprendizaje basado en problemas
- Minicasos
- Vademecum personalizado
- Trabajo en equipo
- Seminarios

### 4. Actividades académicas

CLASE MAGISTRAL PARTICIPATIVA (cuyos temas se detallan en el programa)

CLASES PRÁCTICAS:

Trabajo grupal

1. Diseño de un botiquín de urgencias en la clínica odontológica
2. Aprendizaje basado en la solución de problemas. Al finalizar cada una de las sesiones prácticas, el alumnado de forma autónoma e individual realizará un informe analizando el caso propuesto fundamentalmente desde el punto de vista farmacológico.
3. Minicasos. Estudio y resolución de diferentes casos clínicos aplicados a la clínica odontológica
4. Seminarios.
5. Selección razonada de medicamentos: Vademecum personalizado
6. Realización, exposición y defensa ante los compañeros de trabajos monográficos realizados por los/las alumnos/as en pequeños grupos

### 5. Sistema de evaluación

**MODELO PRESENCIAL:** Evaluación continua

*Parte teórica:* Prueba objetiva (tipo test o de respuesta corta) que se anunciará a principio de curso y supondrá el 60% de la calificación final

*Parte práctica:* Porcentaje en la calificación final 40%.

1. Botiquín de urgencias en la clínica odontológica
2. Elaboración de un portafolio personal que contenga los informes relativos a: ejercicios de aprendizaje basado en la resolución de problemas y minicasos.
3. Valoración de Vademecum personalizado
4. Realización, exposición y defensa de un trabajo de revisión realizado en pequeños grupos. Durante la realización de los mismos, los/las alumnos/as contarán con la orientación y apoyo del profesorado.
5. Se valorará la asistencia y participación activa en las distintas actividades que se presentarán en la asignatura.

Los/las alumnos/as que se ajusten a dicho modelo presencial, deberán asumir y cumplir sus condiciones además de superar cada una de las partes por separado con un mínimo de 5 puntos.

Prueba de evaluación Global: alumnos/as que no hayan superado alguna/s de las partes reflejadas en la evaluación continua, así como los/las alumnos/as que quieran mejorar su calificación, prevaleciendo en cualquier caso, la mejor de las calificaciones obtenidas. Consta de:

*Parte teórica:* Prueba objetiva (tipo test o respuesta corta) que se anunciará a principio de curso (60% de la calificación final).

*Parte práctica:* Realización, exposición y debate, ante un equipo docente, de una o varias de las actividades reflejadas en la parte práctica de la asignatura (40% de la calificación final).

Cada una de estas partes para superarse y promediar debe alcanzar una puntuación de 5 puntos.

**MODELO NO PRESENCIAL:** El alumno deberá realizar una prueba de evaluación global que constará de una prueba escrita o tipo test en la que se valorarán los conocimientos teóricos y prácticos, tal y como se indica anteriormente.

**SISTEMA DE CALIFICACIONES:** según art. 5.2 del Real Decreto 1125/2003 de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre): De 0 a 4,9: Suspenso (S); de 5,0 a 6,9: Aprobado (A); de 7,0 a 8,9: Notable (N); de 9,0 a 10: Sobresaliente (SB). Matrícula de honor: calificación igual o superior a 9,0.

### 6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

- 3 - Salud y Bienestar
- 4 - Educación de Calidad