

# PROGRAMA DOCENTE ESCUELA UNIVERSITARIA DE OSUNA

**TITULACIÓN: GRADO EN ENFERMERÍA**

**CURSO ACADÉMICO: 2022/23**

## DATOS DE ASIGNATURA

Código y Nombre: <b>5270005 Farmacología Clínica</b>	
Tipo: <b>OBLIGATORIA</b>	
Curso: <b>PRIMERO</b>	Periodo de Impartición: <b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>
Créditos: <b>6</b>	Horas: <b>150</b>
Área: <b>FARMACOLOGÍA</b>	
Departamento: <b>FARMACOLOGÍA, PEDIATRÍA Y RADIOLOGÍA</b>	

## PROFESOR/ES Y TUTORÍA/S

<b>Olga Cremades de Molina</b>	<b>cremades@euosuna.org</b>
<b>Miércoles</b>	<b>13:00 a 14:00h. Se puede modificar tras acuerdo con el alumno/a</b>



## **1. OBJETIVOS Y COMPETENCIAS**

### OBJETIVOS:

- Describir el comportamiento y la evolución temporal de los fármacos desde que son administrados hasta que se eliminan del organismo.
- Describir las características farmacológicas básicas de los principales grupos terapéuticos.
- Describir los mecanismos de acción de los diferentes grupos farmacológicos.
- Identificar las indicaciones, objetivo de uso, interacciones farmacológicas y las reacciones adversas de cada medicamento.
- Reconocer los medicamentos que va a administrar, sus formas de presentación, vías, dosis e intervalos de administración.
- Identificar y describir las circunstancias fisiológicas y fisiopatológicas que modifican la respuesta a los medicamentos, con una especial atención a las posibles interacciones farmacológicas.
- Buscar información pertinente a propósito de los medicamentos que debe manejar en las distintas fuentes existentes.
- Discriminar entre aquellos fármacos que debe administrar y los que no.
- Manejar correctamente los medicamentos en sus diferentes formas medicamentosas, así como, las formas de administración por las diferentes vías.
- Recoger información sobre los efectos del medicamento en el paciente, tanto los efectos terapéuticos, como las posibles reacciones adversas.



Escuela Universitaria de Osuna



- Participar en los métodos y sistemas de farmacovigilancia.
- Participar en la educación sanitaria de la población sobre el uso de medicamentos con objeto de promover su utilización racional.

#### COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

CE 3.3.- Conocer los diferentes grupos de fármacos, los principios de su autorización, uso e indicación, y sus mecanismos de acción.

CE 3.4.- Utilización de los medicamentos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados y/o efectos derivados de su administración y consumo.

Competencias genéricas:

CTG1 Capacidad de análisis y síntesis

CGT3 Conocimientos generales básicos

CGT8 Habilidades para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes

CGT22 Capacidad de aprender

## 2. CONTENIDO DE LA ASIGNATURA

### I. PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA FARMACOLOGÍA

1. Concepto y evolución histórica de la Farmacología
2. Vías de administración de los medicamentos
3. Absorción de los medicamentos
4. Distribución de los fármacos en el organismo
5. Biotransformación de los fármacos
6. Excreción de fármacos
7. Mecanismos de acción de los fármacos
8. Interacciones farmacológicas
9. Reacciones adversas de los medicamentos
10. Formas de presentación de los medicamentos

### II. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO VEGETATIVO

11. Fármacos parasimpaticomiméticos
12. Fármacos parasimpaticolíticos
13. Fármacos simpaticomiméticos
14. Fármacos simpaticolíticos

### III. FARMACOLOGÍA DE LOS SISTEMAS NERVIOSO PERIFÉRICO Y CENTRAL

15. Bloqueantes neuromusculares
16. Anestésicos locales
17. Anestésicos generales
18. Analgésicos opiáceos
19. Psicofármacos ansiolíticos e hipnóticos
20. Fármacos antipsicóticos
21. Fármacos antidepresivos
22. Fármacos antiepilépticos

23. Farmacología de las enfermedades neurodegenerativas. Parkinson, Alzheimer

### IV. MEDIADORES CELULARES. INFLAMACIÓN, INMUNIDAD Y CÁNCER

24. Fármacos antihistamínicos y antiserotonínicos
25. Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs)
26. Corticoides
27. Antineoplásicos

### V. FARMACOLOGÍA RENAL, CARDIORRESPIRATORIA Y SANGUÍNEA

28. Fármacos diuréticos
29. Fármacos antihipertensivos



Escuela Universitaria de Osuna



- 30. Fármacos inotrópicos
- 31. Fármacos antianginosos
- 32. Fármacos antiarrítmicos
- 33. Farmacología de la hemostasia y la fibrinólisis
- 34. Fármacos antianémicos
- 35. Farmacología del aparato respiratorio
- VI. FÁRMACOS ANTIINFECCIOSOS
- 36. Antiinfecciosos. Generalidades
- 37. Antibióticos betalactámicos
- 38. Aminoglucósidos y quinolonas
- 39. Macrólidos, tetraciclinas, lincosamidas
- 40. Otros antibacterianos.
- 41. Fármacos antimicóticos
- 42. Fármacos antivirales
- 43. Antisépticos
- VII. FARMACOLOGÍA HORMONAL
- 44. Insulina e hipoglucemiantes orales
- 45. Tiroxina y fármacos antitiroideos
- 46. Fármacos que modifican la calcificación ósea
- 47. Hormonas sexuales. Anticonceptivos hormonales
- VIII. FARMACOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y DE LA NUTRICIÓN
- 48. Farmacología de la motilidad gastrointestinal
- 49. Farmacología de la secreción gastrointestinal
- 50. Fármacos hipolipemiantes
- 51. Fármacos hipouricemiantes

### 3. ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividad	Horas	Créditos
A Clases Teóricas	60	6

### 4. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE

Clase expositiva del profesor sobre conocimientos y el método de obtención de los mismos añadiendo un enfoque crítico que implique una participación del alumno, llevándole a reflexionar y descubrir las relaciones existentes entre los diferentes contenidos de la asignatura.

Realización y debate de casos clínicos

### 5. SISTEMA Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- a. **Normativa reguladora de la evaluación y calificación de las asignaturas:**  
<http://www.us.es/downloads/acerca/normativa/normativa-examenes.pdf>
- b. **Criterios de Evaluación Generales:**  
(Especificar el % de la nota final de cada una de las partes que compongan la evaluación. Explicar tipo de examen final, penalizaciones en los exámenes, etc...  
**No dejar nada por entendido)**

El dominio de conocimientos del alumno se valorará mediante una prueba final objetiva obligatoria, que consistirá en un examen final escrito de preguntas:

1.- De opción múltiple :

Las preguntas de opción múltiple tendrán tres respuestas con una única solución correcta.

La evaluación será la siguiente:

- Dos preguntas mal contestadas , restan en puntuación una bien contestada.
- Pregunta no contestada no computa.

2.- Alguna/s pregunta/s abiertas corta/s.

Durante el cuatrimestre, se podrán realizar exámenes, con un formato similar al final, que tendrán carácter voluntario y eliminatorio de la materia que comprenda dicho examen; siempre que se obtenga una calificación igual o superior a 6.

Lo que esté escrito en lápiz no se considerará, el uso del corrector “tipex” en una pregunta implicará que se puntúe la misma con una nota de cero.

La evaluación final corresponderá a las calificaciones obtenidas en los distintos exámenes multiplicadas por un factor que está relacionado con el porcentaje de materia que incluya la prueba.

Es obligatorio tener colgada desde principio de curso una foto de fácil identificación del alumno/a, en caso contrario no se le evaluará, si hiciera falta, ningún tipo de contenido actitudinal.

En las convocatorias de Septiembre y Diciembre, el 100% de la calificación corresponderá al examen escrito, el cual tendrá un formato similar al de la convocatoria de junio.

**c. Criterios de Evaluación para alumnos con necesidades académicas especiales: (Art. 26 del Reglamento General de Estudiantes de la Universidad de Sevilla**

<https://estudiantes.us.es/descargas/becas/a15.pdf>

Los Alumnos con Necesidades Académicas Especiales, para acogerse a este itinerario, el alumno debe facilitar al profesor la documentación que justifique tal circunstancia. Se realizarán las adaptaciones necesarias para satisfacer de la forma más adecuada, en función de los recursos disponibles, las demandas de los estudiantes con necesidades académicas especiales.

## 6. BIBLIOGRAFÍA DEL CONTENIDO

- Farmacología. Autores: Rang HP, Dale MM et al. Última Edición
- Farmacología humana. Autores: Florez J et al. Última Edición
- Farmacología básica y clínica. Velázquez. Autores: P.Lorenzo, a. Moreno, J C Leza , I lizasoain y M A Moro . Última Edición
- Farmacología en Enfermería. Casos clínicos. Autores: Somoza, Cano y Guerra. Última Edición
- <https://www.aemps.gob.es>

## 7. INFORMACIÓN ADICIONAL

Horario:

[https://euosuna.org/images/archivos/estudios/527/horarios/horario\\_527\\_202223\\_1.pdf](https://euosuna.org/images/archivos/estudios/527/horarios/horario_527_202223_1.pdf)

Exámenes:

<https://euosuna.org/index.php/es/planificacion-de-la-ensenanza-527>

Nota: Sólo se admitirán solicitudes de cambio de exámenes dos meses antes del comie



NOTA: Cuando proceda retransmitir contenidos, debe tenerse en cuenta que el personal docente implicado en la impartición de esta asignatura no da el consentimiento para que los estudiantes (o terceros) graben, publiquen, retransmitan o reproduzcan posteriormente el discurso, imagen, voz y explicaciones de cátedra por medio alguno, ni se consiente la difusión a terceros, ni de este recurso, ni de ningún otro que se ponga a disposición de los estudiantes.

El uso de los recursos proporcionados por los profesores de la asignatura está reservado únicamente a los estudiantes matriculados en la misma.