

PROYECTO DOCENTE  
**Farmacología Clínica**  
**CURSO 2023-2024**

<b>Datos básicos de la asignatura</b>	
<b>Titulación:</b>	Grado en Enfermería
<b>Año plan de estudio:</b>	2009
<b>Curso implantación:</b>	2023-24
<b>Departamento:</b>	Farmacología, Pediatría y Radiología
<b>Centro sede</b>	Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios
<b>Departamento:</b>	
<b>Nombre asignatura:</b>	Farmacología Clínica
<b>Código asignatura:</b>	5310005
<b>Tipología:</b>	Troncal/Formación básica
<b>Curso:</b>	1
<b>Periodo impartición:</b>	Segundo cuatrimestre
<b>Créditos ECTS:</b>	6
<b>Horas totales:</b>	150
<b>Área de conocimiento:</b>	Farmacología

<b>Objetivos y competencias</b>
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Describir el comportamiento y la evolución temporal de los fármacos desde que son administrados hasta que se eliminan del organismo.</li> <li>-Describir las características farmacológicas básicas de los principales grupos terapéuticos.</li> <li>-Describir los mecanismos de acción de los diferentes grupos farmacológicos.</li> <li>-Identificar las indicaciones, objetivo de uso, interacciones farmacológicas y las reacciones adversas de cada medicamento.</li> <li>-Reconocer los medicamentos que va a administrar, sus formas de presentación, vías, dosis e intervalos de administración.</li> <li>-Identificar y describir las circunstancias fisiológicas y fisiopatológicas que modifican la respuesta a</li> </ul>



PROYECTO DOCENTE

**Farmacología Clínica**

**CURSO 2023-2024**

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.

-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 los mecanismos de acción de los mismos.

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.



PROYECTO DOCENTE  
**Farmacología Clínica**  
**CURSO 2023-2024**

**Contenidos o bloques temáticos**

**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



PROYECTO DOCENTE  
**Farmacología Clínica**  
**CURSO 2023-2024**

III. FARMACOLOGÍA DE LOS SISTEMAS NERVIOSO PERIFERICO 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 CANCER

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

V. FARMACOLOGÍA RENAL, CARDIORRESPIRATORIA Y SANGUÍNEA

- 28. Fármacos diuréticos



PROYECTO DOCENTE  
**Farmacología Clínica**  
**CURSO 2023-2024**

29. Fármacos antihipertensivos

30. Fármacos inotrópicos

31. Fármacos antianginosos

32. Fármacos antiarrítmicos

33. Farmacología de la hemostasia

34. Fármacos antianémicos

35. Farmacología del aparato respiratorio

VI. FÁRMACOS ANTIINFECCIOSOS

36. Antiinfecciosos. Generalidades

37. Antibióticos betalactámicos

38. Aminoglucósidos y quinolonas

39. Macrólidos, tetraciclinas y, lincosamidas

40. Otros antibacterianos.

41. Fármacos antimicóticos

42. Fármacos antivirales

43. Antisépticos

VII. FARMACOLOGÍA HORMONAL



PROYECTO DOCENTE  
**Farmacología Clínica**  
**CURSO 2023-2024**

- 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 y fármacos utilizados en la obesidad
- 51. Fármacos hipouricemiantes.

**Actividades formativas y horas lectivas**

Actividad	Créditos	Horas
A Clases Teóricas	6	60

**Metodología de enseñanza-aprendizaje**

Clases teóricas

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

**Sistemas y criterios de evaluación y calificación**

El dominio de los conocimientos del alumno se valorarán mediante una prueba objetiva, que consistirá en un examen final de 50 preguntas de opción múltiple con 4 posibles respuestas, de las cuales sólo una es correcta.

La calificación (de 0 a 10 puntos) se obtendrá aplicando la siguiente fórmula:  $(A - E/3) \times 0,2$ . Donde A = nº de aciertos y E = nº de errores.



PROYECTO DOCENTE  
**Farmacología Clínica**  
**CURSO 2023-2024**

<b>Otros datos básicos de la asignatura</b>	
<b>Profesor coordinador:</b>	JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ LÓPEZ
<b>Tribunales de evaluación y apelación de la asignatura:</b>	Titular: D <sup>a</sup> . DOLORES TORRES ENAMORADO Titular: D. JOSE MARÍA GALÁN GONÁLEZ-SERNA Titular: D <sup>a</sup> LAURA FERNÁNDEZ BUENO Suplente 1: D <sup>a</sup> MARÍA ROCIO FERNÁNDEZ OJEDA Suplente 2: D. JOSÉ MIGUEL CRUCES JIMÉNEZ Suplente 3: D. JUAN CARLOS PALOMO LARA
<b>Horarios:</b>	Plataforma Moodle del Centro
<b>Calendario de exámenes:</b>	Plataforma Moodle del Centro

<b>Profesor</b>
JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ LÓPEZ