


Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Enfermería
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
Nombre asignatura:	Farmacología Clínica
Código asignatura:	1570005
Tipología:	TRONCAL / FORMACIÓN BÁSICA
Curso:	1
Periodo impartición:	Cuatrimestral
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Farmacología
Departamento/s:	Farmacología, Pediatría y Radiología

Objetivos y resultados del aprendizaje

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

Código Seguro De Verificación	ixKW01kGsT/C0umNirpKlg==	Fecha	02/07/2025	
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ixKW01kGsT%2FC0umNirpKlg%3D%3D		Página	1/6

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 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

Contenidos o bloques temáticos

Código Seguro De Verificación	ixKW0lkGsT/C0umNirpKlg==	Fecha	02/07/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ixKW0lkGsT%2FC0umNirpKlg%3D%3D	Página	2/6



I. PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA FARMACOLOGÍA

1. Introducción a la Farmacología Clínica en el contexto de la Enfermería. Concepto. Generalidades y definiciones.
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


II. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO VEGETATIVO

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

III. FARMACOLOGÍA DE LOS SISTEMAS NERVIOSO PERIFÉRICO Y CENTRAL

14. Bloqueantes neuromusculares
15. Anestésicos locales
16. Anestésicos generales

Código Seguro De Verificación	ixKW01kGsT/C0umNirpKlg==	Fecha	02/07/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ixKW01kGsT%2FC0umNirpKlg%3D%3D	Página	3/6



17. Analgésicos opiáceos
18. Psicofármacos ansiolíticos e hipnóticos
19. Fármacos antipsicóticos
20. Fármacos antidepresivos
21. Fármacos antiepilépticos
22. Farmacología de las enfermedades neurodegenerativas.


IV. MEDIADORES CELULARES. INFLAMACIÓN, INMUNIDAD Y CANCER

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

V. FARMACOLOGÍA RENAL, CARDIORRESPIRATORIA Y SANGUÍNEA

27. Fármacos diuréticos
28. Fármacos antihipertensivos
29. Fármacos inotrópicos
30. Fármacos antianginosos
31. Fármacos antiarrítmicos
32. Farmacología de la hemostasia y la fibrinólisis
33. Fármacos antianémicos
34. Farmacología del aparato respiratorio

Código Seguro De Verificación	ixKW01kGsT/C0umNirpKlg==	Fecha	02/07/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ixKW01kGsT%2FC0umNirpKlg%3D%3D	Página	4/6



VI. FÁRMACOS ANTIINFECCIOSOS

35. Antiinfecciosos. Generalidades

36. Antibióticos betalactámicos

37. Aminoglucósidos y quinolonas

38. Macrólidos, tetraciclinas, lincosamidas

39. Otros antibacterianos.

40. Fármacos antimicóticos

41. Fármacos antivirales

42. Antisépticos

VII. FARMACOLOGÍA HORMONAL

43. Insulina e hipoglucemiantes orales

44. Tiroxina y fármacos antitiroideos

45. Fármacos que modifican la calcificación ósea

46. Farmacología de las hormonas sexuales.

VIII. FARMACOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y DE LA NUTRICIÓN

47. Farmacología de la motilidad gastrointestinal

48. Farmacología de la secreción gastrointestinal

49. Fármacos hipolipemiantes

50. Fármacos hipouricemiantes.

Código Seguro De Verificación	ixKW01kGsT/C0umNirpKlg==	Fecha	02/07/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ixKW01kGsT%2FC0umNirpKlg%3D%3D	Página	5/6



Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
A Clases Teóricas	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 del alumno, llevándole a reflexionar y descubrir las relaciones existentes entre los diferentes contenidos de la asignatura.

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Se llevará a cabo un examen final que constará de 50 preguntas de opción múltiple con cuatro opciones de las cuales sólo una es correcta. La duración del examen será de 75 minutos.

La calificación final se obtendrá aplicando la siguiente formula $(A - E/3) \times 0,2$; donde A= número de respuesta correctas, E= número de respuestas incorrectas. Las preguntas no contestadas no restarán.

En caso de duda para la calificación final, se podrá realizar un examen oral complementario, cuyo resultado será la calificación definitiva.

Cuando tengan que realizarse exámenes fuera de las fechas previstas para las convocatorias ordinarias, estos podrán ser orales.

Código Seguro De Verificación	ixKW01kGsT/C0umNirpKlg==	Fecha	02/07/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ixKW01kGsT%2FC0umNirpKlg%3D%3D	Página	6/6

