

## Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Fisioterapia
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
Nombre asignatura:	Farmacología
Código asignatura:	1630019
Tipología:	OBLIGATORIA
Curso:	2
Periodo impartición:	Primer cuatrimestre
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Farmacología
Departamento/s:	Farmacología, Pediatría y Radiología

## Coordinador de la asignatura

CEJUDO GUILLEN, MARTA

## Profesorado (puede sufrir modificaciones a lo largo del curso por necesidades organizativas del Departamento)

### Profesorado del grupo de actividad principal

ABADIN DELGADO, JOSE ANTONIO

CEJUDO GUILLEN, MARTA

CLARO CALA, CARMEN MARIA

## Objetivos y resultados del aprendizaje

### OBJETIVOS:

- 4.1 Comprender los principios generales que rigen las acciones de los fármacos
- 4.2. Comprender el mecanismo de acción de los fármacos y conocer sus acciones
- 4.3. Conocer las características farmacocinéticas, los efectos indeseables y contraindicaciones de los fármacos más comunes.

4.4. Conocer las principales vías de administración de fármacos a través de la piel.

4.5. Conocer los fármacos de uso tópico más utilizados en Fisioterapia y Medicina Deportiva.

4.6. Prever las consecuencias del uso de fármacos en el tratamiento fisioterápico.

#### COMPETENCIAS:

##### Competencias específicas:

E.C.T.35 Conocer el comportamiento de los fármacos en el organismo desde la Farmacocinética y Farmacodinamia.

E.C.T.36. Conocer las formas medicamentosas, las vías y pautas de administración e interpretar correctamente la prescripción de medicamentos.

E.C.T.37. Dominar correctamente las distintas técnicas de preparación de los medicamentos para su inmediata administración al enfermo, así como la manipulación de residuos, identificar al paciente e informarle sobre el tratamiento y técnicas a utilizar.

E.C.T.38. Administrar los medicamentos de forma racional y realizar el adecuado seguimiento de los efectos terapéuticos, efectos adversos, tóxicos e interacciones farmacológicas.

E.C.T.39. Educar al paciente y a la familia sobre el uso adecuado de los medicamentos y registrar adecuadamente las incidencias relacionadas con la administración de medicamentos.

E.C.T.40. Participación en el sistema de farmacovigilancia, así como en la realización de los ensayos clínicos.

##### Competencias genéricas:

##### Conocimientos generales básicos

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A==	<b>Fecha</b>	16/09/2025
<b>Firmado Por</b>	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D</a>	<b>Página</b>	2/8



Solidez en los conocimientos básicos de la profesión

Resolución de problemas

Capacidad de crítica y autocrítica

Capacidad de análisis y síntesis

## 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 simpaticomiméticos

Código Seguro De Verificación	Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D</a>	Página	3/8



12. Fármacos simpaticolíticos

13. Fármacos parasimpaticomiméticos

14. Fármacos parasimpaticolíticos

### III. FARMACOLOGÍA DE LOS SISTEMAS NERVIOSOS 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 CANCER

24. Fármacos antihistamínicos y antiserotonínicos


25. Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs)

26. Corticoides

### V. FARMACOLOGÍA RENAL, CARDIORRESPIRATORIA Y SANGUÍNEA

27. Fármacos diuréticos

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A==	<b>Fecha</b>	16/09/2025
<b>Firmado Por</b>	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D</a>	<b>Página</b>	4/8



28. Fármacos antihipertensivos

29. Fármacos inotrópicos

30. Fármacos antianginosos

31. Farmacología de la hemostasia y la fibrinólisis

32. Fármacos antianémicos

33. Farmacología del aparato respiratorio

## VI. FÁRMACOS ANTIINFECCIOSOS

34. Antiinfecciosos. Generalidades

35. Antibióticos betalactámicos

36. Aminoglucósidos y quinolonas

37. Macrólidos, tetraciclinas, lincosamidas

38. Otros antibacterianos.

39. Fármacos antimicóticos

40. Fármacos antivirales

41. Antisépticos

## VII. FARMACOLOGÍA HORMONAL

42. Insulina e hipoglucemiantes orales

43. Tiroxina y fármacos antitiroideos

44. Fármacos que modifican la calcificación ósea

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A==	<b>Fecha</b>	16/09/2025
<b>Firmado Por</b>	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D</a>	<b>Página</b>	5/8



45. Hormonas sexuales. Anticonceptivos hormonales

## VIII. FARMACOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y DE LA NUTRICIÓN

46. Farmacología de la motilidad gastrointestinal

47. Farmacología de la secreción gastrointestinal

48. Fármacos hipolipemiantes y fármacos utilizados en la obesidad

49. Fármacos hipouricemiantes.

## IX OTROS ASPECTOS DE LA FARMACOLOGÍA.

50. Terapia tópica

## Relación detallada y ordenación temporal de los contenidos

### Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
A Clases Teóricas	60

### Idioma de impartición del grupo


ESPAÑOL

### Sistemas y criterios de evaluación y calificación

El dominio de conocimientos del alumno se valorará 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 duración del examen será de 75 minutos.

La calificación (de 0 a 10 puntos) se obtendrá aplicando la siguiente fórmula:

Código Seguro De Verificación	H44ijONqL988mUH4Ivss1A==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/H44ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/H44ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D</a>	Página	6/8



$(A - E/3) \times 0,2$ .

Donde A = nº de aciertos y E = nº de errores.

Las preguntas no contestada no restaran.

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.

## 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.

## Horarios del grupo del proyecto docente

<https://fep.us.es/estudios/horarios>

## Calendario de exámenes

<https://fep.us.es/estudios/examenes>

## Tribunales específicos de evaluación y apelación

Presidente: JAVIER MIÑANO SANCHEZ

Vocal: ANTONIO FERNANDEZ ALONSO

Secretario: FRANCISCO JOSE LOPEZ VALPUESTA

Suplente 1: CARMEN MARIA CLARO CALA

Suplente 2: JOSE ANTONIO ABADIN DELGADO


Suplente 3: JUAN ANTONIO FERNANDEZ LOPEZ


## Información Adicional

Última modificación 26/06/2025

Página 7 de 8

Código Seguro De Verificación	Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D</a>	Página	7/8



Código Seguro De Verificación	Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A==	Fecha	16/09/2025	
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Hz4ijONqL988mUH4Ivss1A%3D%3D</a>	Página	8/8	