

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

Código Seguro De Verificación	wQMh7XQ88hQK+fR/BltNlw==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/wQMh7XQ88hQK%2BfR%2FBltNlw%3D%3D	Página	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	wQMh7XQ88hQK+fR/BltNlw==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/wQMh7XQ88hQK%2BfR%2FBltNlw%3D%3D	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

Código Seguro De Verificación	wQMh7XQ88hQK+fR/BltNlw==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/wQMh7XQ88hQK%2BfR%2FBltNlw%3D%3D		
		Página	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

Código Seguro De Verificación	wQMh7XQ88hQK+fR/BltNlw==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/wQMh7XQ88hQK%2BfR%2FBltNlw%3D%3D		
		Página	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:

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

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	wQMh7XQ88hQK+fR/BltNlw==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/wQMh7XQ88hQK%2BfR%2FBltNlw%3D%3D	Página	7/8



Código Seguro De Verificación	wQMh7XQ88hQK+fR/BltNlw==	Fecha	16/09/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/wQMh7XQ88hQK%2BfR%2FBltNlw%3D%3D	Página	8/8