

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Podología
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
Nombre asignatura:	Farmacología
Código asignatura:	1750012
Tipología:	TRONCAL / FORMACIÓN BÁSICA
Curso:	2
Periodo impartición:	Cuatrimestral
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Farmacología
Departamento/s:	Farmacología, Pediatría y Radiología

Objetivos y resultados del aprendizaje

OBJETIVOS:

Comprender los principios generales que rigen las acciones de los fármacos

Comprender el mecanismo de acción de los fármacos y conocer sus acciones

Conocer las características farmacocinéticas, los efectos indeseables y contraindicaciones de los fármacos más comunes.


Conocer los fármacos más utilizados en Podología

Prever las consecuencias del uso de fármacos en el tratamiento podológico

COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

Conocer y aplicar los principios de farmacocinética y farmacodinámica. Acción, efectos,

Código Seguro De Verificación	LYLG8ye+iixazwErPGlcpQ==	Fecha	03/07/2025	
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/LYLG8ye%2BiixazwErPGlcpQ%3D%3D		Página	1/6

reacciones adversas e interacciones farmacológicas. Descripción de los distintos grupos farmacológicos. Fármacos de uso habitual, indicaciones y contraindicaciones. Diseño de fármacos y desarrollo de medicamentos. Recetas. Estudios de toxicidad. Productos naturales de

utilización terapéutica. Vías de administración de medicamentos

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

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 y 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

Código Seguro De Verificación	LYLG8ye+iixazwErPGlcpQ==	Fecha	03/07/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/LYLG8ye%2BiixazwErPGlcpQ%3D%3D	Página	2/6



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

17. Analgésicos opiáceos

18. Fármacos ansiolíticos e hipnóticos

19. Fármacos antipsicóticos

20. Fármacos antidepresivos

21. Fármacos antiepilépticos

22. Farmacología de las enfermedades neurodegenerativas. Parkinson, Alzheimer.

IV. MEDIADORES CELULARES. INFLAMACIÓN, INMUNIDAD Y CANCER

23. Fármacos antihistamínicos y antiserotonínicos

24. Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs)

Código Seguro De Verificación	LYLG8ye+iixazwErPGlcpQ==	Fecha	03/07/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/LYLG8ye%2BiixazwErPGlcpQ%3D%3D	Página	3/6



25. Corticoides

26. Farmacología de la inmunidad

27. Antineoplásicos

V. FARMACOLOGÍA RENAL, CARDIOVASCULAR, RESPIRATORIA Y SANGUÍNEA

28. Fármacos diuréticos

29. Fármacos antihipertensivos

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 y lincosamidas

40. Otros antibacterianos

41. Fármacos antimicóticos

42. Fármacos antivirales

Código Seguro De Verificación	LYLG8ye+iixazwErPGlcpQ==	Fecha	03/07/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/LYLG8ye%2BiixazwErPGlcpQ%3D%3D	Página	4/6



43. Antisépticos

VII. FARMACOLOGÍA HORMONAL

44. Insulina e hipoglucemiantes orales

45. Tiroxina y fármacos antitiroideos

46. Fármacos que modifican la calcificación ósea

47. Farmacología de las hormonas sexuales.

VIII. FARMACOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y DE LA NUTRICIÓN

48. Farmacología de la motilidad gastrointestinal

49. Farmacología de la secreción gástrica

50. Fármacos hipolipemiantes y fármacos utilizados en la obesidad

51. Fármacos hipouricemiantes.

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 activa del alumno, llevándole a reflexionar y descubrir las relaciones existentes entre los diferentes contenidos de la asignatura

Código Seguro De Verificación	LYLG8ye+ixazwErPGlcpQ==	Fecha	03/07/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/LYLG8ye%2BiixazwErPGlcpQ%3D%3D	Página	5/6



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= numero de respuesta correctas, E numero de respuestas incorrectas

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.

Código Seguro De Verificación	LYLG8ye+iixazwErPGlcpQ==	Fecha	03/07/2025
Firmado Por	JOSE RAFAEL GONZALEZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/LYLG8ye%2BiixazwErPGlcpQ%3D%3D	Página	6/6

