

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Podología
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad Enfermería, Fisioter. y Podolog
Nombre asignatura:	Farmacología
Código asignatura:	1750012
Tipología:	TRONCAL / FORMACIÓN BÁSICA
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

FERNANDEZ ALONSO, ANTONIO

Profesorado

Profesorado de grupo principal

CEJUDO GUILLEN, MARTA

FERNANDEZ ALONSO, ANTONIO

Objetivos y competencias

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, 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
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

III. FARMACOLOGÍA DE LOS SISTEMAS NERVIOSO PERIFÉRICO Y CENTRAL

15. Bloqueantes neuromusculares
16. Anestésicos locales
17. Anestésicos generales
18. Analgésicos opiáceos
19. Fármacos 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. Farmacología de la inmunidad

28. Antineoplásicos

V. FARMACOLOGÍA RENAL, CARDIOVASCULAR, RESPIRATORIA Y SANGUÍNEA

29. Fármacos diuréticos

30. Fármacos antihipertensivos

31. Fármacos inotrópicos

32. Fármacos antianginosos

33. Fármacos antiarrítmicos

34. Farmacología de la hemostasia y la fibrinólisis

35. Fármacos antianémicos.

36. Farmacología del aparato respiratorio

VI. FÁRMACOS ANTIINFECCIOSOS

37. Antiinfecciosos. Generalidades

38. Antibióticos betalactámicos
39. Aminoglucósidos y quinolonas
40. Macrólidos, tetraciclinas y lincosamidas
41. Otros antibacterianos
42. Fármacos antimicóticos
43. Fármacos antivirales
44. Antisépticos

VII. FARMACOLOGÍA HORMONAL

45. Insulina e hipoglucemiantes orales
46. Tiroxina y fármacos antitiroideos
47. Fármacos que modifican la calcificación ósea
48. Farmacología de las hormonas sexuales.

VIII. FARMACOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y DE LA NUTRICIÓN

49. Farmacología de la motilidad gastrointestinal
50. Farmacología de la secreción gástrica
51. Fármacos hipolipemiantes y fármacos utilizados en la obesidad
52. Fármacos hipouricemiantes.

IX. USO DE FÁRMACOS EN SITUACIONES ESPECIALES

53. Terapia tópica

Relación detallada y ordenación temporal de los contenidos

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas	Créditos
A Clases Teóricas	60	6

Idioma de impartición del grupo

ESPAÑOL

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.

Los exámenes serán presenciales, salvo que las circunstancias sanitarias obliguen a su realización online, en cuyo caso tendrán una duración de 1 hora.

Para aprobar el examen será necesario obtener una calificación igual o superior a 5.

La calificación final se obtendrá aplicando la siguiente fórmula $(A - E/3) \times 0,2$

Donde A= número de respuestas correctas, E número de respuestas incorrectas

Las preguntas no contestadas no restarán

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://fefp.us.es/search/node?keys=horarios>

Calendario de exámenes

<https://fefp.us.es/search/node?keys=ex%C3%A1menes>

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

Sistemas y criterios de evaluación y calificación del grupo

Sistemas de evaluación

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.

Los exámenes serán presenciales, salvo que las circunstancias sanitarias obliguen a su realización online, en cuyo caso tendrán una duración de 1 hora.

Para aprobar el examen será necesario obtener una calificación igual o superior a 5.

La calificación final se obtendrá aplicando la siguiente fórmula $(A - E/3) \times 0,2$

Donde A= número de respuestas correctas, E número de respuestas incorrectas

Las preguntas no contestadas no restarán

Criterio de calificación

La calificación final se obtendrá aplicando la siguiente formula $(A - E/3) \times 0,2$

Bibliografía recomendada

Bibliografía General

FARMACOLOGIA BÁSICA Y CLÍNICA

Autores: Velazquez

Edición: 19^a edición.

Publicación: Panamericana.

ISBN:

FARMACOLOGÍA HUMANA

Autores: Flórez

Edición: 6^a Edición

Publicación: Masson.

ISBN:

FARMACOLOGIA BÁSICA Y CLÍNICA

Autores: Bertram G. Katzung

Edición: 13^a Edición

Publicación: Manual Moderno

ISBN:

Información Adicional

Profesores evaluadores

ANTONIO FERNANDEZ ALONSO