

PROYECTO DOCENTE
Farmacología Clínica
CURSO 2019-20

Datos básicos de la asignatura		
Titulación:	Grado en Enfermería	
Año plan de estudio:	2009	
Curso implantación:	2017-18	
Departamento:	Farmacología, Pediatría y Radiología	
Centro sede	Centro Universitario de Enfermería San Juan de Dios	
Departamento:		
Nombre asignatura:	Farmacología Clínica	
Código asignatura:	5310005	
Tipología:	Troncal/Formación básica	
Curso:	1	
Periodo impartición:	Segundo cuatrimestre	
Créditos ECTS:	6	
Horas totales:	150	
Área de conocimiento:	Farmacología	

Objetivos y competencias
<p>OBJETIVOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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



PROYECTO DOCENTE

Farmacología Clínica

CURSO 2019-20

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 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 los mecanismos de acción de los mismos.

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.



PROYECTO DOCENTE
Farmacología Clínica
CURSO 2019-20

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 parasimpaticomiméticos
12. Fármacos parasimpaticolíticos
13. Fármacos simpaticomiméticos
14. Fármacos simpaticolíticos



PROYECTO DOCENTE
Farmacología Clínica
CURSO 2019-20

III. FARMACOLOGÍA DE LOS SISTEMAS NERVIOSO 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 CÁNCER

- 24. Fármacos antihistamínicos y antiserotonínicos
- 25. Fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs)
- 26. Corticoides
- 27. Farmacología de la inmunidad
- 28. Antineoplásicos

V. FARMACOLOGÍA RENAL, CARDIORRESPIRATORIA Y SANGUÍNEA

- 29. Fármacos diuréticos



PROYECTO DOCENTE
Farmacología Clínica
CURSO 2019-20

30. Fármacos antihipertensivos

31. Fármacos inotrópicos

32. Fármacos antianginosos

33. Fármacos antiarrítmicos

34. Farmacología de la hemostasia

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



PROYECTO DOCENTE
Farmacología Clínica
CURSO 2019-20

- 45. Insulina e hipoglucemiantes orales
- 46. Tiroxina y fármacos antitiroideos
- 47. Fármacos que modifican la calcificación ósea
- 48. Hormonas sexuales. Anticonceptivos hormonales

VIII. FARMACOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y DE LA NUTRICIÓN

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

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Créditos	Horas
A Clases Teóricas	6	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

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

El dominio de los conocimientos del alumno se valorarán 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 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.



PROYECTO DOCENTE

Farmacología Clínica

CURSO 2019-20

Otros datos básicos de la asignatura	
Profesor coordinador:	JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ LÓPEZ
Tribunales de evaluación y apelación de la asignatura:	Titular: D ^a . DOLORES TORRES ENAMORADO Titular: D. JOSÉ ANTONIO PONCE HERNANDEZ Titular: D. ANTONIO FERNÁNDEZ MOYANO Suplente 1: D. ERNESTO SALAS HERRERO Suplente 2: D. JOSÉ MIGUEL CRUCES JIMÉNEZ Suplente 3: D ^a . MARIA DEL ROCIO FERNÁNDEZ OJEDA
Horarios:	https://e-campus.hsjda.es
Calendario de exámenes:	https://e-campus.hsjda.es

Profesor
JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ LÓPEZ