



PROYECTO DOCENTE

Farmacología Clínica

Grupo 1

CURSO 2018-19

| 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 | Facultad Enfermería, Fisioter. y Podolog |
| Departamento: | |
| Nombre asignatura: | Farmacología Clínica |
| Código asigantura: | 1570005 |
| 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

Grupo 1

CURSO 2018-19

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

Grupo 1

CURSO 2018-19

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

Grupo 1

CURSO 2018-19

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

Grupo 1

CURSO 2018-19

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, lincosamidas

41. Otros antibacterianos.

42. Fármacos antimicóticos

43. Fármacos antivirales

44. Antisépticos

VII. FARMACOLOGÍA HORMONAL



PROYECTO DOCENTE

Farmacología Clínica

Grupo 1

CURSO 2018-19

- 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 conocimientos del alumno se valorará mediante una prueba objetiva, que consistirá en un examen final de preguntas de opción múltiple.



PROYECTO DOCENTE

Farmacología Clínica

Grupo 1

CURSO 2018-19

| Otros datos básicos de la asignatura | |
|---|--|
| Profesor coordinador: | LOPEZ VALPUESTA FRANCISCO JOSE |
| Tribunales de evaluación y apelación de la asignatura: | Presidente: JAVIER MIÑANO SANCHEZ Vocal: ANTONIO FERNANDEZ ALONSO Secretario: FRANCISCO JOSE LOPEZ VALPUESTA Suplente 1: JUAN RAMON CASTILLO FERRANDO Suplente 2: ANTONIO HEVIA ALONSO Suplente 3: JUAN ANTONIO FERNANDEZ LOPEZ |
| Horarios: | http://www.fefp.us.es/estudios/grados |
| Calendario de exámenes: | http://www.fefp.us.es/estudios/grados |

| Profesores |
|---|
| Profesorado del grupo principal: ABADIN DELGADO JOSE ANTONIO HEVIA ALONSO ANTONIO |