

PROYECTO DOCENTE  
**Farmacología Clínica**  
**CURSO 2020-2021**

Datos básicos de la asignatura	
Titulación:	Grado en Enfermería
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2020-21
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"><li>-Describir el comportamiento y la evolución temporal de los fármacos desde que son administrados hasta que se eliminan del organismo.</li><li>-Describir las características farmacológicas básicas de los principales grupos terapéuticos.</li><li>-Describir los mecanismos de acción de los diferentes grupos farmacológicos.</li><li>-Identificar las indicaciones, objetivo de uso, interacciones farmacológicas y las reacciones adversas de cada medicamento.</li><li>-Reconocer los medicamentos que va a administrar, sus formas de presentación, vías, dosis e intervalos de administración.</li><li>-Identificar y describir las circunstancias fisiológicas y fisiopatológicas que modifican la respuesta a</li></ul>



PROYECTO DOCENTE  
**Farmacología Clínica**  
**CURSO 2020-2021**

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 2020-2021**

**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 2020-2021**

---

### 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 2020-2021**

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 2020-2021**

- 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 2020-2021**

Otros datos básicos de la asignatura	
Profesor coordinador:	JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ LÓPEZ
Tribunales de evaluación y apelación de la asignatura:	Titular: D <sup>a</sup> . MARÍA R. MARTÍNEZ JIMÉNEZ Titular: D. JOSÉ MIGUEL CRUCES JIMÉNEZ Titular: D. JAVIER FERNÁNDEZ RIVERA Suplente 1: D. FRANCISCO JAVIER RAMOS MEDRANO Suplente 2: D. ENRIQUE PÉREZ GODOY Suplente 3: D. MANUEL AMEZCUA MARTÍNEZ
Horarios:	Plataforma Moodle del Centro
Calendario de exámenes:	Plataforma Moodle del Centro

Profesor
JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ LÓPEZ

PLAN DE CONTINGENCIA POR LA SITUACIÓN DE PANDEMIA POR EL COVID-19
<p>El Centro Universitario de Enfermería "San Juan de Dios", a raíz de la crisis sanitaria generada por la actual pandemia mundial debido al COVID-19, siguiendo las directrices que marca la Universidad de Sevilla, ha elaborado este PLAN DE CONTINGENCIA para completar este proyecto docente de esta asignatura con las siguientes adaptaciones, puestas previamente en conocimiento del alumnado, aprobada en Junta de Centro el 9/7/2020:</p> <p><b>PLAN A: METODOLOGÍA MIXTA SINCRÓNICA (DOS GRUPOS DE TEORÍA)</b></p> <p>Se ha previsto dividir la asignatura en dos grupos medianos para las clases teóricas y cuatro grupos pequeños para los seminarios. Las clases teóricas se podrán seguir de forma síncrona por videoconferencia, por tanto cada semana solo acudirá presencialmente al centro un grupo mediano y el otro grupo se podrá conectar online.</p> <p>Las tutorías se podrán solicitar por Moodle y se llevarán a cabo presencialmente en la medida de lo posible o por videoconferencia si fuera necesario en el horario que se establezca entre el profesorado y el alumnado interesado.</p> <p>Los contenidos de la asignatura y la evaluación se regirán por este proyecto docente.</p> <p><b>PLAN B : EN CASO DE CONFINAMIENTO LA FORMACIÓN SERÁ COMPLETAMENTE ONLINE</b></p> <p>El contenido del temario y de los seminarios no se verá afectado.</p> <p>La totalidad de las clases teóricas se impartirán por videoconferencia de forma síncrona siguiendo el horario habitual.</p> <p>La evaluación de las competencias se hará a través de la plataforma virtual y consistirá en un único examen de 50 preguntas de opción múltiple con 4 posibles respuestas de las cuales sólo una</p>



## PROYECTO DOCENTE

### Farmacología Clínica

### CURSO 2020-2021

es correcta. Cada pregunta acertada se valorará con 0,2 puntos, las incorrectas restarán 0,066 puntos, y las no contestadas no puntuarán. El alumno dispondrá de 50 minutos para completar el examen.

El examen se celebrará en la fecha y hora acordada por el Centro. Previamente se realizarán exámenes de prueba con un formato similar para familiarizar al alumno.

Para aprobar la asignatura es necesario obtener 5 o más puntos en el examen.

La mención de Matrícula de Honor podrá ser otorgada a estudiantes que hayan obtenido la calificación de Sobresaliente, siempre que su número no exceda del cinco por ciento de los incluidos en la misma acta.

Si algún alumno sufriera un problema técnico antes o durante la realización del examen que le impidiera completarlo se le citaría ese mismo día para ser evaluado mediante una prueba oral por videoconferencia a través de la plataforma virtual o del medio disponible. Si el alumno no aceptara se entenderá que renuncia a ser evaluado en la presente convocatoria.

Si con anterioridad a la fecha del examen se levantaran las restricciones a la realización de evaluaciones presenciales y se contara con la aprobación de las autoridades académicas, se optaría por dicha modalidad de acuerdo a lo descrito inicialmente en el proyecto docente de la asignatura.

La labor de tutorización se realizará mediante videoconferencia. El alumno podrá solicitar una tutoría virtual que se realizaría de forma programada, pudiendo ser solicitada cualquier día de la semana. Acordándose hora y día, en función de la disponibilidad del alumno y profesor.

Semanalmente se realizarán dos tutorías grupales al finalizar las sesiones formativas virtuales.

**La realización de las evaluaciones online seguirá una normativa propia denominada “Normativa para la realización de exámenes virtuales del CUESJD”, basada en las directrices que marca la Universidad de Sevilla.**