

Plan 476 GRADO EN ENFERMERÍA

Asignatura 46223 FARMACOLOGÍA

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OBLIGATORIA

Créditos ECTS

6 ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

COMPETENCIAS GENERALES

- C.T.3. Capacidad de análisis y síntesis
- C.T.5. Capacidad para comunicarse adecuadamente de forma verbal y no verbal y establecer relaciones interpersonales.
- C.T.6. Capacidad para comunicarse con personas no expertas en la materia.
- C.T.9. Capacidad de resolución de problemas.
- C.T.10. Capacidad de toma de decisiones.
- C.T.14. Capacidad para liderazgo.
- C.T.21. Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- C.E3. Conocer el uso y la indicación de productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería.
- C.E.4. Conocer los diferentes grupos de fármacos, los principios de su autorización, uso e indicación, y los mecanismos de acción de los mismos.
- C.E.5. Utilización de los medicamentos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados y/o efectos derivados de su administración y consumo.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Al finalizar esta materia, el estudiante será capaz de:

1. Interpretar correctamente la prescripción farmacológica, concretando los distintos profesionales y circunstancias que intervienen en la misma. De forma específica hará referencia a los principios que rigen la prescripción enfermera y los modos de implementarla; así como el modo de utilizar sistemas de información complementarios.
2. Identificar los fármacos que va a manejar, administrar o controlar, encuadrándolos en su grupo correspondiente mencionando sus principales características. Y Describir los cuidados que se deben proveer para asegurar un buen control de la medicación y una alta seguridad en los tratamientos
3. Describir las vías de administración de los medicamentos y las circunstancias específicas de preparación de estos, para su óptima utilización..
4. Describir las acciones principales de los medicamentos, poniéndolas en relación con los controles y pautas de seguimiento. Y Reconocer los principales efectos indeseables de los medicamentos, y describir la actitud a adoptar ante los mismos.
5. Exponer las circunstancias más importantes, que modifican las acciones medicamentosas: Hábitos tóxicos, interacciones alimento -medicamento, conservación de los medicamentos y otras.
6. Aportar la información adecuada a los pacientes y/o sus cuidadores al objeto de, por una parte, incrementar la adhesión al tratamiento, y por otra, complementar los sistemas de seguimiento y control para minimizar el incumplimiento terapéutico.
7. Describir el soporte conceptual y legal de la prescripción enfermera (PE) y su engranaje dentro de la terapéutica general ; Mostrar las habilidades necesarias para implementar y consolidar el PE. E Identificar los fármacos y productos sanitarios que se van a manejar en el marco de la PE, encuadrándoles en sus grupos correspondientes y

describiendo sus características.

Contenidos

- Tema 1. Introducción al estudio de la Farmacología.
- Tema 2. Farmacocinética (LADME).
- Tema 3. Vías de absorción y administración de los medicamentos.
- Tema 4. Farmacodinamia. Interacciones farmacológicas.
- Tema 5. Reacciones adversas a los medicamentos. Proceso de Atención de Enfermería.
- Tema 6. Parasimpaticomiméticos y Parasimpaticolíticos.
- Tema 7. Simpaticomiméticos y simpaticolíticos.
- Tema 8. Bloqueantes de los ganglios y de la placa motora.
- Tema 9. Anestésicos locales y generales.
- Tema 10. Antidepresivos, ansiolíticos.
- Tema 11. Antipsicóticos e hipnóticos.
- Tema 12. Fármacos utilizados en el enfermedad de Parkinson y en la epilepsia.
- Tema 13. Analgésicos narcóticos (opiáceos).
- Tema 14. Antiinflamatorios no esteroideos.
- Tema 15. Cardiotónicos (inotrópicos positivos).
- Tema 16. Antianginosos, antiarrítmicos.
- Tema 17. Antihipertensivos.
- Tema 18. Fármacos utilizados en las anemias, antiagregantes y anticoagulantes.
- Tema 19. Broncodilatadores, mucolíticos y antitusígenos.
- Tema 20. Fármacos utilizados en la úlcera péptica. Fármacos para la diarrea y el estreñimiento.
- Tema 21. Hormonas tiroideas y antitiroideas. Corticoides.
- Tema 22. Insulinas y antidiabéticos orales.
- Tema 23. Andrógenos y antiandrógenos. Gestágenos. Estrógenos y antiestrógenos.
- Tema 24. Antineoplásicos. Fármacos antirrechazo de trasplante.
- Tema 25. Farmacología antimicrobiana.
- Tema 26. Fármacos antibióticos. Antifúngicos.
- Tema 27. Fármacos antivíricos y antiretrovirales.
- Tema 28: Soporte conceptual y legal de la prescripción enfermera (PE) y su engranaje dentro de la terapéutica general
- Tema 29. Fármacos y productos sanitarios que se van a manejar en el marco de la PE, encuadrándoles en sus grupos correspondientes y describiendo sus características.

CONTENIDOS PRÁCTICOS

PRÁCTICAS DE AULA y LABORATORIO CORRESPONDIENTE:

Practica de aula y laboratorio 1. Formas medicamentosas según vías de administración. Manejo y control de fármacos.

Práctica de aula y laboratorio 2. Manejo de dosis, unidades y perfusiones, sueroterapia, purgar sueros, sistemas de goteros dosificadores, bombas de perfusión.

Práctica de aula y laboratorio 3. Accesos y administración de medicamentos por vía parenteral:

- Intradérmica
- Subcutánea
- Intramuscular

Practica de aula y laboratorio 4. Canalización de vía venosa periférica, conexión al suero, manejo llave de tres vías.

Práctica de aula y laboratorio 5. Determinación de glucemia capilar, unidades de insulina. Manejo de Vademecum.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Clases teóricas
- Practicas de aula: resolucion de problemas
- Laboratorio
- Seminarios
- Actividades académicamente dirigidas
- Revisión de material documental y trabajo personal del estudiante

Crterios y sistemas de evaluación

Examen final 80%: tipo escrito, al finalizar el cuatrimestre, con 60 preguntas tipo test de respuesta única correcta (sin negativos) y 4 preguntas cortas.

Se realizará evaluación continuada, prácticas, etc. (20

Evaluación de parte práctica de laboratorio

- La evaluación de la parte práctica de la asignatura consistirá en una prueba práctica sobre preguntas referidas a lo impartido en las prácticas de aula y un simulacro de alguna de las prácticas de laboratorio, no tendrá una duración superior a 10 minutos la prueba.
- Se hará solo una prueba antes del examen teórico de la asignatura y en caso de no aprobarla se llevará a cabo la segunda prueba con la segunda convocatoria. **NO SE HARÁN DOS PRUEBAS EN PRIMERA CONVOCATORIA.** La totalidad de la prueba sumará a la asignatura 0.5 puntos; sin embargo es necesario aprobarla con 0.3 para sumar.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Martes, miércoles y jueves de 10:00 a 11:00 y de 12:00 a 13:00 h
Tutoría de Profesora de Prácticas de laboratorio:
Martes y Viernes de 12:00 a 15:00 horas

Calendario y horario

Segun aparece en POD

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

M^a Jesús del Río Mayor
Dra. en Medicina y Cirugía
Catedrática de Escuela Universitaria de Fisioterapia de Soria
riomayor@biocel.uva.es
Ana M^a Fernández Araque
Dra. en Enfermería
Profesora Colaboradora doctora
afa@enf.uva.es

Idioma en que se imparte

Español