

III.3. TECNICAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

Prof.: Moises Rodríguez García

Con el fin de conseguir los objetivos propuestos en la asignatura, se han programado unas actividades teórico-prácticas, que facilitarán al alumno la comprensión teórica y el manejo práctico de cualquier medicación que sea de uso terapéutico y/o diagnóstico, adquiriendo la destreza y aptitudes necesarias

Ubicación y duración

La asignatura se impartirá en el primer curso de la Carrera de Diplomado en Podología, primer cuatrimestre y consta de tres créditos distribuidos:

- 1 Crédito Teórico.
- 2 Créditos Prácticos.

Las enseñanzas teóricas se impartirán en la Escuela Universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología, y las enseñanzas prácticas se realizarán en la Clínica Universitaria de Podología.

Tutorías

Se programa 2 horas semanales de Tutorías, para facilitar y orientar el aprendizaje individual de la asignatura, así como la preparación de un trabajo como fin de asignatura, que será de carácter obligatorio.

Cronograma:

Programa Teórico

U.D. 1 -> 2 horas

U.D. 2 -> 2 horas

U.D. 3 -> 6 horas

10 horas. - 1 Crédito

Programa Práctico

U.D. 1 -> 4 horas

U.D. 2 -> 4 horas

U.D. 3 -> 12 horas

20 horas. - 2 Créditos

UNIDAD DIDÁCTICA N° 1

Introducción a la farmacología. Medidas generales de administración

Tema 1 .- Introducción a la farmacología.

- Contenido:
- Terminología farmacológica
 - La prescripción médica y podológica.
 - Dinámica de la absorción, distribución y eliminación.
 - Principios básicos de terapéutica.

Tema 2.- Medidas generales en técnicas de administración de medicamentos.

- Contenido.-
- Factores que afectan a la acción de un fármaco.
 - Efectos de los fármacos.
 - Principios generales.
 - Tipos de tratamiento.
 - Automedicación y cumplimiento.

Tema 3.- Reacciones alérgicas a los fármacos.

- Contenido.-
- Concepto y frecuencia.
 - Fármacos mas frecuentes y modo de producción
 - Diagnóstico y tratamiento.
 - Shock anafiláctico.

UNIDAD DIDÁCTICA N° 2

Formas medicamentosas v vías de administración.

Tema 4.- Formas medicamentosas y vías de administración.

Contenido:

- Sólidos internos y externos.
- Líquidos internos y externos.
- Formas gaseosas.
- Vías indirectas de administración:
 - Vía oral.
 - Vía sublingual.
 - Vía rectal.
 - Vía respiratoria.
 - Vía cutánea.
 - Vía conjuntival.
 - Vía génito-urinaria.
- Vías directas de administración:
 - Vía subcutánea.
 - Vía intramuscular.
 - Vía intraperitoneal.
 - Vía intrapleural.
 - Vía intraarticular.
 - Vía intravascular . (I.V., I. Arterial...)
 - Vía intraósea.
 - Vía intratecal.
 - Vía intraneural.

UNIDAD DIDÁCTICA N° 3

Protocolos para la administración de medicamentos.

Tema 5.- Protocolos generales y de uso frecuente.

- Contenido.-
- Protocolos generales en :
 - Vía oral.
 - Vía rectal.
 - Vía parenteral.
 - Vía tópica.

Tema 6.- Fluidoterapia.

- Contenido -
- Protocolo de cateterismo venoso:
 - Objetivo, personal, material, técnica, complicaciones y cuidados posteriores.
 - Tipos de soluciones.(Salino, glucosado, Ringer Lactato....)

Tema 7.- Protocolos de uso especial.

- Contenido.-
- Protocolos de uso especial en:
 - Vía endotraqueal.
 - Vía percutánea.
 - Vía aérea.

Objetivo general:

Que el alumno conozca, comprenda y realice todas las técnicas de administración de medicamentos, ya sea para uso terapéutico y/o diagnóstico, adquiriendo la destreza y aptitudes necesarias para el ejercicio de su profesión.

Objetivos específicos: (Programa teórico-práctico)

Unidad Didáctica N° 1:

- Comprender los principios básicos de farmacología y terapéutica.
- Conocer y prescribir todas las presentaciones farmacológicas.
- Reconocer y tratar las reacciones alérgicas.

Unidad Didáctica N° 2:

- Conocer y manejar correctamente las vías de administración.
- Utilizar los fármacos en las diferentes vías.

Unidad Didáctica N° 3:

- Conocer, manejar y realizar los protocolos adecuados a la técnica a emplear en cada administración.

Sistema de evaluación:

Se realizará la evaluación de los conocimientos alcanzados, en un único examen al finalizar el cuatrimestre, que constará:

- Prueba test de 50 preguntas, con 4 opciones
- Cuatro temas cortos a desarrollar.
- Entrega de trabajo científico.

* Criterio seguido para calificar:

- **Prueba test:** - Se elegirá la opción más exacta.
 - Obligatoriedad del 70% de respuestas correctas.
 - Será el 50% de la calificación.
- **Cuatro temas cortos:** Será el 40% de la calificación total.
- **Trabajo científico:** Será el 10% de la calificación total.

Objetivo.-

Comprobar el nivel de conocimientos adquiridos, así como verificar el cumplimiento de los objetivos específicos en las tres unidades didácticas de las que consta la asignatura.

Calendario de exámenes:

Ordinario.- A determinar por el Departamento de Podología.

Extraordinario.- A determinar por el Departamento de Podología.