

Unidad **FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**
Asignatura **FARMACIA CLÍNICA Y ASISTENCIAL (10072)**
Año lectivo **2021** Cátedra **A** Carácter **TEÓRICA/ PRÁCTICA**
Régimen **SEM.1** Horas **60**
Docente **PAMELA BERTOLDO**

OBJETIVOS GENERALES

Desarrollar en el alumno habilidades y competencias para responder a las necesidades de la población en temas relacionados al uso racional de los medicamentos, productos médicos y servicios farmacéuticos relacionados a fin de realizar el aporte profesional necesario para lograr resultados terapéuticos en los pacientes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Valorar el papel del farmacéutico en la selección, adquisición, conservación y dispensación los medicamentos en los diferentes escenarios de trabajo: hospital, atención primaria, comunitaria.

Aplicar los procedimientos de información activa y pasiva de medicamentos dirigida a todos los eslabones participantes en el cuidado de la salud: pacientes y familiares, personal sanitario

Conocer los sistemas nacionales de vigilancia: farmacovigilancia, tecnovigilancia, errores .

Conocer y utilizar fuentes de información disponibles.

Introducir actividades de ejercicio profesional clínico del farmacéutico: cinética, farmacoepidemiología, gases medicinales, nutrición parenteral, productos médicos, áreas estériles, investigación clínica.

Conocer y aplicar la articulación de las actividades farmacéuticas entre los distintos niveles de atención sanitaria

SÍNTESIS CONCEPTUAL DE LA ASIGNATURA (ABSTRACT)

Introducir al alumno en temas específicos del ejercicio profesional en diferentes escenarios tales como el hospital, la atención primaria de la salud, farmacia comunitaria utilizando en cada uno herramientas para la selección, conservación y dispensación de productos farmacéuticos (medicamentos, productos médicos, gases medicinales, etc.) con control profesional centrando las actividades en el paciente y el cuidado de su salud (visión clínica).

CONTENIDOS

Selección de medicamentos. Nivel provincial, nacional, mundial. Métodos de selección. Guías farmacoterapéuticas. contenidos, Actualizaciones. Comité de farmacia y terapéutica.

Dispensación de medicamentos: en atención primaria y hospitalaria. Métodos. Seguimiento de pacientes. Atención farmacéutica.

Centros de información de medicamentos: activa y pasiva. Fuentes primarias , secundarias y terciaria.

Farmacoepidemiología: DDD, clasificación ATC. Estudios de uso de medicamentos.

Sistemas de vigilancia: farmacovigilancia, tecnovigilancia, errores.

Nutrición parenteral

Gases medicinales: marco regulatorio. Uso de oxígeno, nitrógeno y otros gases medicinales.

Productos médicos: marco regulatorio. descripción por sistemas de PM de uso frecuente.

Áreas estériles.

Farmacocinética: fármacos a monitorear. Valores normales. Tiempos y fluidos biológicos. Métodos.

Casos prácticos.

Rol del farmacéutico en ensayos clínicos: ejemplos de actividades y experiencia de un profesor invitado.

Gestión farmacéutica en el sistema sanitario.

Sistemas de atención farmacéutica integrada en diferentes niveles de atención

Unidad **FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**
Asignatura **FARMACIA CLÍNICA Y ASISTENCIAL (10072)**
Año lectivo **2021** Cátedra **A** Carácter **TEÓRICA/ PRÁCTICA**
Régimen **SEM.1** Horas **60**

BIBLIOGRAFÍA

- 1-Perspectivas políticas sobre medicamentos de la OMS. Selección de medicamentos esenciales. Junio de 2002 Organización Mundial de la Salud.
- 2- Clasificación ATC de medicamentos. http://www.whooc.no/atc_ddd_index/
- 3-Comités de farmacoterapia. Guía práctica. Organización Mundial de la Salud Departamento de Medicamentos Esenciales y Política Farmacéutica. 2003. (WHO/EDM/PAR/2004.1).
- 4-COMITÉ DE CONSENSO GIAF-UGR, GIFAF-USE, GIF-UGR. Tercer Consenso de Granada sobre Problemas Relacionados con Medicamentos (PRM) y Resultados Negativos asociados a la Medicación (RNM).Ars Pharm 2007; 48 (1): 5-17.
- 5-PLA R, GARCÍA D, MARTÍN MI, PORT A. Capitulo2.8 Información de medicamentos. Farmacia Hospitalaria.pag 509-540.
- 6- Normas Vancouver. Disponible en: <http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/histologia/normas-vancouver-buma-2013-guia-breve.pdf>
- 7- Ascar G, Welter A, Gatica K. Farmacovigilancia. Editorial Universidad católica de Córdoba.
- 8-Alvarez Luna F. Farmacoepidemiología. Estudios de Utilización de Medicamentos. Parte I: Concepto y metodología. Seguim Farmacoter 2004; 2(3): 129-136.
- 9- Sabin Pilar y Lalueza Pilar. Nutrientes en Nutrición Artificial. Servicio de farmacia. Hospitals de la Vall Hebron.
- 10-Norma de preparación y fraccionamiento de citostáticos, nutrición parenteral, antibióticos y otras drogas (no citotóxicas), 2007 AAFH. disponible en: http://www.aafhospitalaria.org.ar/publicaciones_guias.php
- 11-F. Iglesias. Contaminación externa de viales de metotrexato detectada en un hospital argentino. Farm Hosp 2006; 30: 300-303.
- 12-Resolución ANMAT de Gases Medicinales.
- 13-Eduardo Climent Grana. Ensayos Clínicos y Farmacia de Hospital
- 14-Bertoldo P, Zaragoza M. Manual integral sobre productos médicos. Editorial Universidad Católica de Córdoba.2008
- 15-Ministerio de Salud .Resolución 1480/2011 Guía para Investigaciones con Seres Humanos.
- 16-Desarrollo de los Procedimientos Relativos a Ensayos de Farmacología Clínica Sometidos a aprobación de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica
- 17-Resolución ANMAT de Gases Medicinales

METODOLOGÍA

Los alumnos contarán con una hoja de ruta que indicará el tipo actividades, herramientas para cada actividad y plazos de entrega para los trabajos prácticos. (Ver en plataforma)

La metodología se basará en

Unidad **FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**

Asignatura **FARMACIA CLÍNICA Y ASISTENCIAL (10072)**

Año lectivo **2021** Cátedra **A** Carácter **TEÓRICA/ PRÁCTICA**

Régimen **SEM.1** Horas **60**

a) clases expositivas de los contenidos del programa

b) clases invertidas a partir de las cuales los alumnos deberán responder cuestionarios de autoevaluación o realizar una actividad práctica

c) actividades prácticas donde se aplicarán los contenidos expuestos en las clases

d) se utilizarán videos educativos

Se fomentará el trabajo en grupos de dos o tres alumnos a fin de fortalecer el respeto por la opinión del otro como persona y fomentar el trabajo en equipo.

Las prácticas realizadas a través del uso de herramientas informáticas permitirán al alumno conocer y utilizar diferentes fuentes de información y emplear estos elementos en el desarrollo de informes técnicos como profesionales farmacéuticos.

Se empleará el estudio de caso para la resolución un problema en la atención farmacéutica.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Selección

Dispensación

Seguimiento farmacoterapéutico (inicio de preparación del caso a presentar)

Epidemiología- DDD y ATC (clase asincrónica)

FVG- TVG- Errores

Ensayos clínicos

Productos Biomédicos

Información de medicamentos (clase asincrónica)

Cinética

Primer parcial conceptual

NPT

Parcial practico

Áreas estériles

2do parcial conceptual

Seguimiento farmacoterapéutico 3er parcial

Sistemas de atención farmacéutica en diferentes niveles de atención

TRABAJOS PRÁCTICOS

Trabajo Práctico 1:

Objetivo de la actividad:

Definir un arsenal terapéutico de uso habitual y seguro en la Atención Primaria de la salud.

Actividades

Se trabaja en equipos de dos alumnos.

Se realiza el análisis del listado de medicamentos propuesto por Remediar (en anexo se adjunta una hoja) a fin de establecer a partir del mismo:

a) Grupos de medicamentos por acción terapéutica

b) Asociar los medicamentos a patologías de consulta frecuente en APS según lo visto en la clase teórica

c) Considerar según lo estudiado en farmacología la posibilidad de completar tratamientos.

Justificar esta respuesta.

Trabajo Práctico 2:

Realizar por grupos la evaluación de los siguientes fármacos y realizar un informe farmacoterapéutico de selección para inclusión en una GFT

Unidad **FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS**

Asignatura **FARMACIA CLÍNICA Y ASISTENCIAL (10072)**

Año lectivo **2021** Cátedra **A** Carácter **TEÓRICA/ PRÁCTICA**

Régimen **SEM.1** Horas **60**

Trabajo Práctico 3:

Informar la bibliografía utilizada para el TP en formato Vancouver. Debe tener citas primarias, secundarias y terciarias con una antigüedad no mayor a los 5 años.

Trabajo Practico N 4:

Identificación bibliográfica de reacciones adversas a medicamentos estudiados

Trabajo Practico N 5

Búsqueda de bibliografía sobre tratamientos para Covid. Identificar ensayos clínicos .

Trabajo practico 6

Resolución de casos de farmacocinética

Teórico práctico Análisis causa raíz y construcción de espina de pescado para un error en el uso de medicamentos.

CRITERIOS Y FORMAS DE EVALUACIÓN

La forma de evaluación se realizará mediante 2. parciales de opción múltiple. 1 parcial de seguimiento de un caso de paciente con identificación de problemas de salud relacionados a los medicamentos.

Aprobar todos los TPpropuestos y presentarlos en tiempo y forma.

CONDICIONES PARA OBTENER LA REGULARIDAD

Asistencia a teóricos del 65% y prácticos de 65 %

Parciales: aprobados 3 parciales y promedio de 4 (cuatro).

Completar y entregar los trabajos propuestos y solicitados por la cátedra en tiempo y forma.