



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de San Luis
 Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
 Departamento: Farmacia
 Área: Gestión en Calidad y Salud

(Programa del año 2014)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
HIGIENE Y PRIMEROS AUXILIOS	FARMACIA	4/04	2014	2° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
GUERRERO, ANDREA FABIANA	Prof. Responsable	P.Adj Simp	10 Hs
PANINI, ALICIA DEL CARMEN	Responsable de Práctico	JTP Semi	20 Hs
RIERA, MARCELO ALFREDO	Responsable de Práctico	JTP Semi	20 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
Hs	1 Hs	3 Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoría con prácticas de aula	2° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
19/08/2014	21/11/2014	15	60

IV - Fundamentación

La presente asignatura incorpora al futuro profesional los conocimientos teóricos y prácticos referente a las patologías más frecuentes, así como la fundamentación de los componentes químicos requeridos para sus tratamientos y el reconocimiento de los mismos en los productos farmacéuticos.

Dado el rol de agente de salud que deberá cumplir en el desempeño profesional, se prepara al alumno para que pueda aportar en su trabajo consejos sobre medidas de prevención de enfermedades, promoción y cuidados de la salud.

También, durante el desarrollo de la asignatura se incorporan conceptos sobre la correcta atención de las personas víctimas de un accidente y su adecuada asistencia en el lugar de los hechos a través de prácticas de simulación desarrolladas en el aula sobre modelos anatómicos.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

La presente asignatura pretende formar al profesional farmacéutico para que pueda insertarse exitosamente y desempeñar su rol en la estrategia de Atención Primaria de la Salud.

Las acciones están orientadas a tareas de promoción de la salud, prevención de enfermedades, educación del usuario con el fin de disminuir factores de riesgo y modificación del comportamiento en favor a la salud. Seguimiento farmacoterapéutico (efectos secundarios, interacciones, abandonos). Farmacovigilancia.

De igual modo debe poder velar junto al médico por una prescripción, dispensación y administración adecuadas de medicamentos.

Como parte del Equipo de Salud se prepara al futuro profesional para poder brindar asistencia en el lugar de los hechos a las víctimas de accidentes o enfermedades repentinas, desde la atención de heridas simples, atragantamientos, convulsiones,

lipotimias y otros incluyendo estrategias de RCP, hasta disponer de un tratamiento especializado, con observación de la medidas de bioseguridad.

VI - Contenidos

Tema 1-Flora microbiana normal- Conceptos básicos de Epidemiología-Fuente de infección y agentes de desinfección-Bioseguridad.

Tema 2- Conceptos de inmunidad- Vacunas. Inyectables.

Tema 3- Infecciones e intoxicaciones transmitidas por agua y alimentos. Concepto de agua potable. Botulismo- Fiebre tifoidea-

Tema 4- Principales zoonosis: Brucelosis. Hidatidosis. Chagas. Triquinosis- Toxoplasmosis- Dengue-

Tema 5-Enfermedades infectocontagiosas: SIDA- Sífilis- Rubéola- Varicela- Coqueluche- Sarampión - Parotiditis - Hepatitis- Meningitis. Tuberculosis. Uretritis.

Tema 6- Salud Reproductiva. Métodos anticonceptivos. Gestación- Parto- Cuidados del recién nacido- Eritroblastosis fetal-

Tema 7-Patologías relacionadas al ambiente. Temperatura corporal, fiebre, mecanismos para perder y ganar calor. Golpe de calor. Enfriamiento y congelación.

Tema 8- Traumatismos, heridas, luxaciones, fractura, vendaje. Lesiones térmicas y accidentes eléctricos.

Complicaciones de traumatismos. Hemorragia. Tétanos. Shock.

Tema 9: Intoxicaciones: Arsénico: intoxicación aguda y crónica. HACRE.-Plomo- Querosene- Monóxido de carbono-

Tema 10-Higiene del trabajo: Control ambiental. Coniosis -Iluminación. Vibraciones. Ruidos.

Tema 11-Enfermedades metabólicas: Diabetes mellitus.

Tema 12-Urgencias hemodinámicas: pulso, presión.Síncope. Reanimación del paro cardiorespiratorio.

Tema 13- Toxicomanías. Tabaquismo. Inhalantes. Alcoholismo.Alcaloides.

Tema 14:Accidentes por animales ponzoñosos: Ofidios-Arácnidos-

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Trabajo Práctico N°1 Traumatismos.

Trabajo Práctico N° 2 Fracturas.

Trabajo Práctico N° 3 Heridas

Trabajo Práctico N° 4 Pulso y Presión Arterial

Trabajo Práctico N° 5 Inyectables

Trabajo Práctico N° 6 Resucitación Cardiopulmonar (RCP)

VIII - Regimen de Aprobación

El alumno deberá aprobar el 100% de los parciales propuestos para la regularización del curso. El número de parciales es de dos (2) con

posibilidades de recuperación a saber:

a)Primera instancia: una recuperación por cada parcial.

b)Segunda instancia: sólo podrá recuperar un parcial.

c)Para el caso de alumnos contemplados en el marco de las Ordenanzas CS 26/97 15/00 sobre el Régimen Especial de regularización, se otorgará una recuperación más sobre el total de exámenes parciales.

Toda otra causal no contemplada en la normativa citada será resuelta por el Consejo directivo de la Facultad.

Régimen de aprobación por examen final.

Se aprobará por examen final oral.

Calificación mínima 4(cuatro)puntos equivalente a 70% correcto.

Duración máxima del examen: 1 (una) hora.

Régimen de aprobación por examen libre:

1-El alumno deberá aprobar el 100% de la planificación propuesta para esta condición de libre, con el cumplimiento de los siguientes requisitos:

a)Rendir un cuestionario relacionado con la totalidad de los trabajos prácticos.

b)Realizar la parte práctica (previo sorteo de un trabajo práctico),respondiendo adecuadamente durante el desarrollo del mismo a eventuales interrogatorios.

IX - Bibliografía Básica

- [1] 1-Infectología y enfermedades Infecciosas. Emilio Cechini. 1° Ed. Editorial: Journal. 2008.
- [2] 2- Todo sobre Primeros Auxilios-Latinbooks Internacional SA. Uruguay 2007.
- [3] 3-Principios de Medicina Interna. Harrison 16° Ed. Editorial: Mc Graw Hill -2007.
- [4] 4-Fisiología Humana de Bernardo A. Houssay. 6° Ed. Editorial: El Ateneo 2006.
- [5] 5-Manual de Fisiología Médica. Ganong 9° Ed. Editorial: El Manual Moderno. 2000
- [6] 6-Promoción de la Salud y Cambio Social. Revuelta-Dardet-Díaz. 1° Edición. Ed: Elsevier-Masson. 2000.
- [7] 7-Salud pública y educación para la Salud. Osuna. 1° Edición Ed: Masson. 2000.

X - Bibliografía Complementaria

- [1] 1-Medicina Interna. Farreraz Rosman-12° Ed. Editorial Doyma 1993
- [2] 2-Enfermedades infecciosa. principios y prácticas. Mandell 3° Ed. editorial panamericana
- [3] 3- Drogodependencias Lorenzo, Ladero, Leza, Lizasoain Hernández
- [4] Farmacología. Patología. Psicología. Legislación- 2009-Edición:3 Ed: Panamericana.
- [5] 4-Guía Rápida de Actuación en Urgencias-Moya Mir-
- [6] 2011-Edición: 3-ED panamericana.
- [7] 5-Atlas de Parasitología Humana-Ash, Orihel -2010-Edición:5- ED Panamericana-

XI - Resumen de Objetivos

Se trata de una asignatura destinada a prepara al profesional de farmacia para preservar la salud del ser humano, mediante acciones de promoción y prevención de la salud que se implementan a la luz de el conocimiento de agentes endógenos y exógenos que pueden ocasionar enfermedades graves o aún la muerte.

El programa abarca un vasto temario que integra conocimientos adquiridos en asignaturas previas a la fisiopatología de gran número de procesos mórbidos que dominan la epidemiología actual y su forma de prevenirlos hasta el empleo de técnicas de rescate de personas en situación de emergencia.

Se procura en todos los casos concientizar al alumno sobre el importante rol que le toca desempeñar en la sociedad y el paradigma de la APS.

XII - Resumen del Programa

Bolilla 1- Tema 1-Flora microbiana normal- Epidemiología-Fuente de infección y agentes de desinfección-Bioseguridad. Tema 2- Conceptos de inmunidad- Vacunas.Tema 12: Reanimación del paro cardiorespiratorio.

Bolilla 2- Tema 3: Infecciones e intoxicaciones transmitidas por agua y alimentos. Concepto de agua potable. Botulismo- Fiebre tifoidea- Tema 8: shock.

Bolilla 3- tema 4: brucelosis. Chagas. Tema 5: Tuberculosis. Uretritis. Tema 8: Heridas y hemorragias.

Bolilla 4- Tema 4: toxoplasmosis. dengue. Tema 7: Temperatura corporal, fiebre, mecanismos para perder y ganar calor. Golpe de calor.Tema 8: Traumatismos, heridas, luxaciones, fractura, vendaje. Tétanos.

Bolilla 5: Tema 5: Sífilis-SIDA- Meningitis.Tema 6:Salud Reproductiva. Métodos anticonceptivos. Gestación- Parto- Cuidados del recién nacido- Tema 8: lesiones térmicas y accidentes eléctricos.

Bolilla 6: Tema 2: Inyectables.Tema 5: Rubéola- Varicela- Coqueluche- Sarampión - Parotiditis tema 6: eritroblastosis fetal.

Bolilla 7- Tema 7: Mecanismos fisiológicos del control y regulación de la temperatura. Enfriamiento y congelación. Tema 13: Tabaquismo. Inhalantes. Tema 14: ofidios y arácnidos.

Bolilla 8-Tema 4: Hidatidosis. Triquinosis. Tema 11: Diabetes mellitus. Tema 12: pulso y presión. Síncope.

Bolilla 9- Tema 5: Hepatitis- Tema 9: intoxicaciones. Tema 10: Higiene del trabajo. Tema 13: Alcoholismo.Alcaloides.

XIII - Imprevistos

Ninguno.

XIV - Otros