



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

**(Programa del año 2016)**  
**(Programa en trámite de aprobación)**  
**(Presentado el 10/09/2016 19:16:51)**

### **I - Oferta Académica**

| <b>Materia</b>                       | <b>Carrera</b> | <b>Plan</b> | <b>Año</b> | <b>Período</b>  |
|--------------------------------------|----------------|-------------|------------|-----------------|
| HIGIENE, SANIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS | FARMACIA       | 19/13       | 2016       | 2° cuatrimestre |

### **II - Equipo Docente**

| <b>Docente</b>            | <b>Función</b>          | <b>Cargo</b> | <b>Dedicación</b> |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------------|
| GUERRERO, ANDREA FABIANA  | Prof. Responsable       | P.Adj Simp   | 10 Hs             |
| PANINI, ALICIA DEL CARMEN | Responsable de Práctico | JTP Semi     | 20 Hs             |

### **III - Características del Curso**

| <b>Credito Horario Semanal</b> |                 |                          |                                              |              |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| <b>Teórico/Práctico</b>        | <b>Teóricas</b> | <b>Prácticas de Aula</b> | <b>Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.</b> | <b>Total</b> |
| Hs                             | 2 Hs            | 3 Hs                     | 1 Hs                                         | 6 Hs         |

| <b>Tipificación</b>              | <b>Periodo</b>  |
|----------------------------------|-----------------|
| C - Teoría con prácticas de aula | 2° Cuatrimestre |

| <b>Duración</b> |              |                            |                          |
|-----------------|--------------|----------------------------|--------------------------|
| <b>Desde</b>    | <b>Hasta</b> | <b>Cantidad de Semanas</b> | <b>Cantidad de Horas</b> |
| 08/08/2016      | 18/11/2016   | 15                         | 90                       |

### **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-Bioseguridad.Conceptos de inmunidad- Vacunas. Inyectables.**

Tema 2- Enfermedades Transmitidas por agua (ETA) - Concepto de agua potable . Botulismo- Fiebre tifoidea-

Tema 3- Principales zoonosis: Brucelosis. Hidatidosis. Chagas. Triquinosis- Toxoplasmosis- Dengue -

Tema 4- Inmunoprevenibles: Rubéola- Varicela- Coqueluche- Sarampión - Parotiditis -Meningitis. Tuberculosis- Hepatitis A

Tema 5 -Enfermedades de transmisión sexual.Hepatitis B- SIDA- Sífilis- Uretritis.

Tema 6- Salud Reproductiva. Métodos anticonceptivos. Eritroblastosis fetal-

Tema 7-Patologías relacionadas al ambiente.Golpe de calor. Enfriamiento y congelación.

Tema 8- Traumatismos, heridas, luxaciones, fractura, vendaje. Lesiones térmicas -Complicaciones de traumatismos. Hemorragia. Tétanos. Shock.

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

Tema 10-Enfermedades metabólicas - Enfermedades no transmisibles (ENT) Diabetes mellitus. HTA, Dislipemia,

Tema 11-Urgencias hemodinámicas: pulso, presión.Síncope. Reanimación del paro cardiorespiratorio.

Tema 12:Accidentes por animales ponzoñosos: Ofidios-Arácnidos

Tema 13:Adicciones: tabaquismo,alcoholismo, drogas ilícitas

## VII - Plan de Trabajos Prácticos

Trabajo Práctico N°1: Traumatismos 1: contusiones, esguinces, luxaciones, fracturas.

Trabajo Práctico N° 2 : traumatismos 2: Heridas, hemorragias, vendajes e inmovilizaciones.

Trabajo Práctico N° 3 Signos Vitales

Trabajo Práctico N° 4 Inyectables

Trabajo Práctico N° 5 Vacunas

Trabajo Práctico N° 6 PCR (paro cardíaco: concepto de RCP, Soporte vital básico,cadena de supervivencia,fundamentación y uso de DEA.

## VIII - Regimen de Aprobación

El alumno deberá aprobar el 100% de los parciales propuestos para la regularización del curso.

Posibilidades de recuperación: según ordenanza 32/14

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 a aprobar con el 60%.

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

c) Examen final oral.

## 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.

## **X - Bibliografía Complementaria**

- [1] 1-Medicina Interna. Farreraz Rosman-12º Ed. Editorial Doyma 1993
- [2] 2-Enfermedades infecciosa. principios y prácticas. Mandell 3º 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.
- [6] 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-Bioseguridad. Conceptos de inmunidad- Vacunas.Tema 11: Urgencias hemodinamicas: reanimacion del PCR.

Bolilla 2- Tema 2: Concepto de agua potable. Botulismo Fiebre tifoidea- Tema 8: Shock.

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

Bolilla 4- Tema 3: Toxoplasmosis. Dengue. Tema 7:

Golpe de calor.Tema 8: Traumatismos, heridas, luxaciones, fractura, vendaje. Tétanos.

Bolilla 5: Tema 5: Sífilis-SIDA- Tema 4:Meningitis.Tema 6:Salud Reproductiva: Métodos anticonceptivos.Tema 8: Lesiones térmicas

Bolilla 6: Tema 1: Inyectables.Tema 4: Rubéola- Varicela- Coqueluche- Sarampión - Parotiditis . Hepatitis A. Tema 6: Eritroblastosis fetal.

Bolilla 7- Tema 7: Enfriamiento y congelación. Tema 13: Tabaquismo. Drogas ilícitas. Tema 12: ofidios y arácnidos.

Bolilla 8-Tema 3: Hidatidosis. Triquinosis. Tema 10: Diabetes mellitus. Tema 11: Pulso y Presión. Síncope.

Bolilla 9- Tema 5: Hepatitis B- Tema 9: Intoxicacion por Arsenico agudo y cronico, Plomo- kerosene CO.Tema 13: Alcoholismo. Tema 10: Dislipemia

## **XIII - Imprevistos**

## **XIV - Otros**

| <b>ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA</b> |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                | <b>Profesor Responsable</b> |
| Firma:                                         |                             |
| Aclaración:                                    |                             |
| Fecha:                                         |                             |