



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia

(Programa del año 2024)

Departamento: Farmacia

Area: Farmacotecnia, Etica y Legislación Farmaceutica

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
PRÁCTICA PROFESIONAL	TECNIC. UNIV EN ESTERILIZACIÓN	11/18 -CD	2024	2° cuatrimestre

### II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
HENESTROSA, CECILIA MARIEL	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
SOMBRA, LORENA LUJAN	Prof. Co-Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
SOLARI, VICTOR MANUEL	Responsable de Práctico	JTP Exc	40 Hs

### III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
Hs	Hs	Hs	Hs	30 Hs

Tipificación	Periodo
E - Teoria con prácticas de aula, laboratorio y campo	2° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
05/06/2024	05/12/2024	11	350

### IV - Fundamentación

La Práctica Profesional Farmacéutica tiene como propósito familiarizar al estudiante con el ejercicio profesional mediante la posibilidad de interacción con el ámbito en el cual su formación lo faculta. Asimismo, prepararlo para enfrentar situaciones profesionales reales que le permitan aplicar sus conocimientos adquiridos durante toda la carrera.

Esta asignatura consiste en una práctica presencial, desarrollada en el ámbitos de ejercicio profesional técnico: Central de Esterilización del Hospital y Central de Esterilización de la Maternidad. Todas las actividades se llevaran a cabo mediante una propuesta educativa programada y supervisada por la unidad académica

### V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

-Lograr que el estudiante desarrolle destrezas propias del ejercicio profesional, brindándole, la ocasión de enfrentar situaciones profesionales reales, que le permitan interrelacionar la teoría con la práctica y reconocer el rol del Técnico en Esterilización en la Central de Esterilización.

-Generar un espacio de aprendizaje y de debate sobre actividades relacionadas con el Ejercicio Profesional, en todas sus expresiones, fundamentalmente en sus incumbencias más inmediatas como lo es la Central de Esterilización Hospitalaria.

-Aplicar los conocimientos y habilidades adquiridas durante el cursado de la carrera.

-Adquirir los conocimientos relacionados a la modalidad de trabajo de una Central de Esterilización para poder actuar ante los distintos desafíos que se presenten en la misma.

## VI - Contenidos

**-Acondicionado y preparación de material textil: Acondicionado de gasas de tela tejida. Acondicionamiento y fabricación de apósitos. Fabricación de Vendas marinas. Elaboración de gasas para odontopediatría y oftalmología. Compresas de gasas. Preparación de gasas vaselinadas/furacinadas.**

- Recepción y revisión de material/productos médicos a esterilizar. Estudio y análisis del tipo de material de cada producto médico, para determinar métodos de esterilización factibles
- Entrega de material estéril y material textil.
- Revisión, secado, acondicionamiento y esterilización de tubuladuras.
- Acondicionamiento de material a esterilizar por los diferentes métodos de esterilización. Utilización de material de envoltorio, Pouch, Tivek sellados a 170 o 120°C según corresponda, papel Kraft o tela SMS.
- Carga y uso de equipos de esterilización, determinación del ciclo adecuado para el tipo de material. Carga de autoclaves. Carga de estufas. Carga de Esterilizador por plasma peróxido de hidrógeno (Sterrad).
- Elaboración y llenado de planillas. Llenado de planillas de los diferentes métodos de esterilización. Elaboración de planillas por duplicado de indicadores biológicos. Llenado de planillas en la recepción de material de servicios periféricos.

## VII - Plan de Trabajos Prácticos

OSPITAL SAN LUIS:

- Acondicionado y preparación de material textil: Acondicionado de gasas de tela tejida. Acondicionamiento y fabricación de apósitos. Fabricación de Vendas marinas. Elaboración de gasas para odontopediatría y oftalmología. Compresas de gasas. Preparación de gasas vaselinadas/furacinadas.
- Recepción y revisión de material/productos médicos a esterilizar. Estudio y análisis del tipo de material de cada producto médico, para determinar métodos de esterilización factibles
- Entrega de material estéril y material textil.
- Revisión, secado, acondicionamiento y esterilización de tubuladuras.
- Acondicionamiento de material a esterilizar por los diferentes métodos de esterilización. Utilización de material de envoltorio, Pouch, Tivek sellados a 170 o 120°C según corresponda, papel Kraft o tela SMS.
- Carga y uso de equipos de esterilización, determinación del ciclo adecuado para el tipo de material. Carga de autoclaves. Carga de estufas. Carga de Esterilizador por plasma peróxido de hidrógeno (Sterrad).
- Elaboración y llenado de planillas. Llenado de planillas de los diferentes métodos de esterilización. Elaboración de planillas por duplicado de indicadores biológicos. Llenado de planillas en la recepción de material de servicios periféricos.

HOSPITAL RAMÓN CARRILLO

Idem anterior

MATERNIDAD PROVINCIAL TERESITA BAIGORRIA:

- Elaboración de material textil: elaboración de compresas de tela tejida con hilo radiopaco. Elaboración de gasas para parto. Elaboración de gasas para parto.
- Acondicionamiento de material textil: Empaquetado de apósitos blancos con papel kraft. Empaquetado de gasas Rx. Empaquetado de gasas de tela no tejida.
- Recepción de material limpio de los diferentes servicios.
- Entrega de material estéril.
- Preparación y Entrega de pedidos especiales de material textil estéril.
- Acondicionamiento de material para Plasma Peróxido de Hidrogeno (Sterrad) en Tivek y realización de ciclo.
- Carga de equipos y realización de ciclos, con previa colocación de cinta indicadora, sellos del método, lotes y asentado en planillas correspondientes.

HOSPITAL DE VILLA MERCEDES

HOSPITAL DE LA PAMPA

## VIII - Regimen de Aprobación

Para cursar las Prácticas Profesionales el estudiante deberá tener aprobada: "Técnicas de Esterilización I" y deberá tener regulares: "Técnicas de Esterilización II".

- Asistir las horas las 350 hs. en el/los ámbitos elegidos durante 4 horas diarias de lunes a viernes cumpliendo con todos los requisitos exigidos por el/los tutores.
- Presentar un informe de las prácticas realizadas en los Ámbitos Correspondientes. Aprobado por el/los tutores.

## IX - Bibliografía Básica

- [1] [1] -Gimenez, I. T.; Mayorga L. S.; Devia, C. M.; Bioestadística. Apunte teórico-Práctico de la asignatura Estadística para Profesorado en Biología. UNSL. Edición 2012
- [2] [2] -Manuales de Software GraphPad Instat y Statistix Version 8.0
- [3] [3] - Manuales y documentación correspondientes a cada paquete de software utilizado en las distintas aplicaciones.

## X - Bibliografía Complementaria

- [1] [1] \*BOOTH, ANDREW D.Numerical Methods. Butterwoorths.London. Edición 1996.
- [2] [2] \* NORMAN,STREINER. Bioestadística. 1ªEdición.Ed.Harcourt-Brace.1998
- [3] [3] \* DAWSON-SAUNDERS, B;TRAPP, R.G. Bioestadística Médica. 2ª Edición,.Ed. El Manual Moderno.1998
- [4] [4] \* ARMITAGE, P.; BERRI, G. Métodos Estadísticos en la investigación científica. 3ª Edición; 1997- Harcourt-Brace.
- [5] [5] \* MARCELLO PAGANO - KIMBERLEE GAUVREAU.Fundamentos de Bioestadística. 2º Edicion, 2001. Ed. Thomson Learning.
- [6] [6] \* SOKAL, ROHLF. Introducción a la Bioestadística. Ed. REVERTE.
- [7] [7] \* SNEDECOR, COCHRAN. Métodos Estadísticos. Ed. CECSA
- [8] [8] \* LISON. Estadística Aplicada a la Biología.Experimental.Ed. Eudeba
- [9] [9] \* OSTLE. Estadística Aplicada. Ed. LIMUSA
- [10] [10]\* YOUNG, VELMAN. Introducción a la Estadística Aplicada a las Ciencias de la Conducta. Ed. TRILLAS
- [11] [11] \* EDWARDS. Statical Methods.Ed. HOLT, Rinchart and Winston INC.
- [12] [12] \* GUILFORD. Fundamental Statistic in Psychology and Education. Ed Mc Graw-Hill
- [13] [13] \* SIDNEY SIEGEL. Estadística No paramétrica.Ed. Trillas Mexico
- [14] [14] \* G.E. ALAN DENVER. Epidemiología y Administración de Servicios de Salud.O.P de la Salud. Organización Mundial de la Salud
- [15] [15] \* E. MOSCHETTI, S. FERRERO, G. PALACIO, M. RUIZ. Introducción a la estadística para las Ciencias de la Vida. UNRC. Julio 2003.

## XI - Resumen de Objetivos

Se propone aplicar la metodología del Aprendizaje Basado en la presentación de problemas donde se espera que el estudiante sea un participante activo en el proceso de aprendizaje, desarrollando habilidades encaminadas a la solución de problemas y el desarrollo del pensamiento crítico.

## XII - Resumen del Programa

Acondicionamiento de productos médicos e instrumental quirúrgico.Conocimiento del funcionamiento de una central de Esterilización.Toma de desiciones en cuanto a la elección del método a utilizar en el reprocesamiento de productos médicos bajo la supervisión del director de la central.

## XIII - Imprevistos

Equipo docente de Cátedra e instructores: ocasionalmente tendrán reuniones que se llevarán a cabo mediante la realización de encuestas a los instructores con el objetivo de: Establecer el grado de avance y desempeño de los estudiantes y detectar oportunidades de mejora durante el desarrollo de las Prácticas Profesionales.

## XIV - Otros