



FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
Santa Fe 3100 2000 Rosario



DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMICAS
Posgrado Acreditado por la CONEAU Res. 529/99 y 240/08

2.62. BIOSEGURIDAD

Carga Horaria: 30 horas

Directora: O. Graciela Scharovsky

Co-director: Flavia M. Rondelli

OBJETIVOS

Lograr una toma de conciencia sobre los aspectos de higiene y seguridad en el lugar de trabajo. Señalar aquéllos aspectos de la bioseguridad que no deben considerarse optativos, sino obligatorios. Transmitir y actualizar las experiencias existentes para la mejor protección del trabajador de la salud en el desempeño de sus actividades profesionales. Revisar las condiciones de higiene y seguridad con que se desarrollan las tareas en las respectivas áreas de trabajo. Generar actitudes positivas sobre el tema y proyectarlas hacia los demás miembros de la comunidad universitaria.

PROGRAMA

Principios de Bioseguridad. Bioseguridad Institucional. Programas de capacitación. Aspectos legales Transporte y envío de muestras. Bioterios. Técnicas apropiadas de trabajo con animales. Técnicas microbiológicas de laboratorio. Planes de contingencia. Equipo de laboratorio: Cámaras de seguridad biológica. Equipos de seguridad. Descontaminación, desinfección y esterilización. Evaluación de riesgo microbiológico. Laboratorios básicos, niveles de BS 1 a 4. Bioseguridad y tecnología del ADN recombinante. Técnicas correctas de trabajo con material radioactivo. Almacenamiento y manipulación de sustancias peligrosas. Bioseguridad en el laboratorio de Patología. Seguridad química y eléctrica. Protección contra incendios. Gestión de residuos. Trabajo de relevamiento

BIBLIOGRAFÍA

OMS. Manual de Bioseguridad en el laboratorio 3^{era} edición (2005)

Ambrosio, A. M.; Riera, L.; Calderón, G.; Micucci, H. A. Procedimientos de Seguridad en el Manejo de Material Biológico. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana Suplemento 1 (2001)

Bethular, C. J.; Limansky, A.; Magaró, H.; Poli, H.; Rodenas, E.; Santoro, M. Manual de Normas y Procedimientos de Manejo Interno de Residuos, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la UNR- UNR Editora (2006)

Guía sobre la reglamentación relativa al Transporte de sustancias infecciosas 2011-2012, Organización mundial de la salud (http://www.who.int/ihr/publications/who_hse_ihr_20100801/es/index.html).

Sterilization, disinfection, decontamination, and antisepsis 2012

([http://www.safecarecampaign.org/Sterilization Disinfection Decontamination Antisepsis.html](http://www.safecarecampaign.org/Sterilization_Disinfection_Decontamination_Antisepsis.html))

Evaluación de cabinas de seguridad biológicas utilizadas en áreas biolimpias para el manejo de agentes antineoplásicos, 2010.

(http://www.ispch.cl/sites/default/files/documento_tecnico/2011/01/Cabinas%20de%20Seguridad%20Biol%C3%B3gicas.pdf)

Normas de Bioseguridad de la Facultad de Ciencias Médicas, UNR. (2010).

(<http://www.fcm.unr.edu.ar/bioseguridad.htm>)

Normas técnicas empleadas en el diseño y construcción de un bioterio

(<http://bucaramanga.ucc.edu.co/Biblioteca/archivos/Veterinaria/vet%20058.pdf>)