

BIOSEGURIDAD, CONTROL Y GESTIÓN DE LA CALIDAD EN BACTERIOLOGÍA

Curso para alumnos de la carrera de posgrado Especialización en Bacteriología Clínica dictada en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL, profesionales de la Salud interesados en el tema y alumnos avanzados de la carrera Bioquímica.

Directora del Curso: Dra. María Cristina Lurá

Docentes: Dra. María Silvia Cámara, Mg. Ana María González, Dra. María Gabriela Latorre Rapela, Bioq. María Fernanda Argarañá.

Objetivos

- Conocer e identificar los factores de riesgo en el laboratorio de Microbiología.
- Conocer, elaborar y aplicar normas y procedimientos de bioseguridad en el laboratorio de microbiología.
- Brindar conocimientos básicos para la puesta en marcha del Sistema de Calidad de un laboratorio de Microbiología.
- Conocer las herramientas de un programa de Gestión de la Calidad
- Transmitir normativas para la elaboración, control y modificación de los documentos del sistema de calidad.
- Conocer las pautas necesarias para la elaboración de diferentes documentos de Calidad: Procedimientos, Listados, Tablas, Instructivos técnicos y Registros.
- Comprender la importancia de efectuar controles de calidad internos y externos e incorporarlos a la práctica de laboratorio para la mejora continua

Fecha: 24 y 25 de Noviembre de 2015.

Carga horaria total: 23 horas, teóricas.

Programa Analítico

Bioseguridad en el laboratorio de microbiología. Factores biológicos, físicos y químicos de riesgo ocupacional. Riesgo de las técnicas habituales. Medidas de seguridad para el personal. Procesos de descontaminación. Gestión de los residuos peligrosos. Mantenimiento y uso de equipos de laboratorio.

Programa de seguridad en el lugar de trabajo. Acciones de emergencia

Gestión de calidad en el laboratorio de microbiología.

Concepto de calidad. Importancia de la calidad. Acreditación. Actividades de Gestión de Calidad. Referencias normativas para la implementación de Sistemas de Calidad. Documentos del Sistema de Calidad: Manual de Calidad, Procedimientos, Instrucciones de trabajo, Registros e Informes. Actividades de Gestión de Calidad para la etapa pre-analítica: Hoja de petición o solicitud, Indicaciones a pacientes, Procedimientos para recolección o recepción, transporte y almacenamiento de muestras, Criterios de aceptación/rechazo, Procedimientos para procesamiento pre-analítico, Control equipamiento, Indicadores de calidad. Actividades de Gestión de Calidad para la etapa analítica: Procedimientos analíticos, Actividades de evaluación interna y externa de calidad, Control equipamiento, Indicadores de calidad. Actividades de Gestión de Calidad para la etapa pos-analítica: Procedimientos para la validación de resultados, Procedimientos para el manejo de los informes, Procedimientos para conservación y eliminación de muestras, Indicadores de Calidad.

Bibliografía

- Asociación Argentina de Microbiología. 2005. *Niveles de riesgo y condiciones de bioseguridad en el laboratorio clínico*. Buenos Aires, Argentina.
- Baron R, Lejsek R, Pepe C, Rapisardi H. 2003. *Curso Esterilización*. Colegio de Farmacéuticos de la Pcia. de Buenos Aires, Argentina.
- Centro de Control de Prevención en Enfermedades (CDC). 2001. *Taller nacional de Bioseguridad para laboratorios de microbiología y biomedicina*. Buenos Aires, Argentina.
- Compañó Beltrán, R.; Rios Castro, A. 2002. *Garantía de la calidad en los laboratorios analíticos.*, Ed. Síntesis, Madrid.
- Coto CE, Gonzalez Cappa S, Dellepiane N, González J, Lucero NE, Valdez I. 1992. *Manual de Bioseguridad para Técnicos de Laboratorio*. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, 2.
- De Torres RA y grupo colaborador. 1988. *Bioseguridad en el Laboratorio*. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, 4.
- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNL. *Categorías de residuos peligrosos sometidas a control Correspondientes a la Ley N° 24.051 y normativa complementaria*. Accesible en:
http://www.fccb.unl.edu.ar/media/Investigacion/ANEXO%20II-%20categorias_residuos_peligrosos.pdf
- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. *Etiquetas que acompañan a la DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PATOGENICOS*
<http://www.fccb.unl.edu.ar/media/Investigacion/ANEXO%20III.pdf>
- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL *Etiquetas que acompañan a la DISPOSICIÓN DE RESIDUOS QUÍMICOS PELIGROSOS*
<http://www.fccb.unl.edu.ar/media/Investigacion/ANEXO%20IV%20-%20rotulos%20quimicos.pdf>
- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. *Plan de autoprotección FBCB-FICH*
http://www.fccb.unl.edu.ar/media/Plan_autoproteccion_fccb.pdf
- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Principios y recomendaciones generales de Bioseguridad.
<http://www.fccb.unl.edu.ar/media/Institucional/Principios%20y%20Recomendaciones%20Grales%20Bioseguridad.pdf>
- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Programa de Gestión de Residuos de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
<http://www.fccb.unl.edu.ar/media/Investigacion/Manual%20procedimientos%20para%20Gestion%20de%20Residuos%20final%20mayo%202012.pdf>

- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Protocolo de actuación ante emergencias
<http://www.fccb.unl.edu.ar/pages/institucional/seguridad-e-higiene-institucional.php>
- Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Tareas para el personal de recolección de residuos químicos y patogénicos
<http://www.fccb.unl.edu.ar/media/Investigacion/ANEXO%20V%20-%20TAREAS%20PARA%20EL%20PERSONAL%20DE%20RECOLECCION%20DE%20RESIDUOS%20QUIMICOS%20Y%20PATOGENICOS.pdf>
- Feldman R, Guardis M. 2006. *Bioseguridad en el laboratorio de coproparasitología*. En: Microbiología Biomédica (JA Basualdo, CE Coto, RA de Torres, Eds.) Editorial Atlante SRL, Buenos Aires, Argentina. Pp. 1397- 1400.
- Fernandez Espina C, Maazziotta D. 2005. *Gestión de la Calidad en el Laboratorio Clínico*. Editorial Médica Panamericana S.A.
- Garcia, Lynne. 2014. *Clinical Laboratory Management*
- ISO/CD 15189. 1998. *Quality Management in the Medical Laboratory*. International Organization for Standardization, ISO/TC 212/ WG 1.
- Leber, Amy. 2016. *Clinical Microbiology Procedures Handbook Volumen 3 (14)*
- Ley 24051. generación, manipulación, transporte, tratamiento y disposición de residuos peligrosos quedarán sujetos a las disposiciones de la presente ley
<http://www.fccb.unl.edu.ar/media/Investigacion/ANEXO%20I-%20Ley24051%20generac%20y%20almac%20resid%20peligrosos.pdf>
- Lucero NE. 2006. *Bioseguridad*. En: Microbiología Biomédica (JA Basualdo, CE Coto, RA de Torres, Eds.) Ed. Atlante SRL, Argentina.
- Mandell GL, Bennett JE, Dolin R. 2005. *Mandell. Enfermedades infecciosas. Principios y prácticas*. Ed. Elsevier, España.
- Organización Mundial de la Salud. 2005. *Manual de Bioseguridad en el Laboratorio*. 3ª edición.
- Programa de Vigilancia y Salud y Control de Enfermedades (VIGI+A). *Guías para la Prevención y Control de las Infecciones Nosocomiales. Guía para el lavado de manos en áreas de cuidados de la Salud*. Ministerio de Salud. Argentina. Pp. 80-96.