

PROTÉGE



INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROLOGÍA
"MANUEL VELASCO SUÁREZ"

M. en C. Cesar Augusto Rodríguez Balderas
JEFE DE DEPARTAMENTO DE BIOTERIO

PMVZ. Silvia Ramírez Castillo
DISEÑO Y ELABORACIÓN DEL TRÍPTICO



Bioterio INNN. Insurgentes sur #3877 Col. La fama 14269,
México DF. 56063822, ext. 4060 y 4063.
Jefaturabioterio.innn@gmail.com



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIROLOGÍA
MANUEL VELASCO SUÁREZ

BIOSEGURIDAD



DEPARTAMENTO DE BIOTERIO
Jefe: M. en C. Cesar Augusto Rodríguez Balderas

¿Qué es Bioseguridad?

Es el conjunto de medidas y normas preventivas destinadas a mantener el control de FACTORES DE RIESGO LABORALES procedentes de agentes biológicos, físicos o químicos, logrando la prevención de impactos nocivos propios de las actividades diarias.

El producto final es evitar la contaminación de los trabajadores, animales, visitantes y medio ambiente.

CLASIFICACIÓN DE BIORIESGO:

- Grupo de riesgo I (GRI): Microorganismos que representan un escaso riesgo de provocar enfermedad para el individuo y la comunidad. Ej. *Bacillus*
- Grupo de riesgo II (GRII): Existe un riesgo moderado para el individuo de provocar enfermedad, hay tratamiento y el riesgo de diseminación es limitado. Ej. *Salmonella*, *E.coli*, *Streptococcus*.
- Grupo de riesgo III (GRIII): Existe riesgo elevado para el individuo y la comunidad, puede no haber tratamiento eficaz. Ej. *Mycobacterium tuberculosis*.

- Grupo de riesgo IV (GRIV): Elevado riesgo y en ocasiones sin tratamiento y puede transmitirse fácilmente de un individuo a otro. Ej. Ébola, Rabia.

- Grupo de riesgo V (GRV): Microorganismos que desarrollan enfermedades que no están reportadas en el país (exóticas). Ej Aujesky.

CLASIFICACIÓN DE BIOSEGURIDAD DE LABORATORIOS:

- Nivel I: Agentes biológicos del GRI. Es necesario usar BATA Y GUANTES.
- Nivel II: Agentes biológicos del GRII. Es necesario usar BATA, GUANTES, CUBRE BOCAS, COFIA, CUBRE CALZADO y LENTES DE PROTECCIÓN.
- Nivel III: Agentes biológicos del GRIII. La ropa deberá descontaminarse con autoclave antes de salir, una zona de ducha, filtros HEPA (High Efficiency Particulate Air). Es necesario usar BATA QUIRÚRGICA DE CIERRE POSTERIOR, BOBLE GUANTE, RESPIRADOR N95, COFIA, LENTES Y CUBRE CALZADO.
- Nivel IV: Agentes biológicos GRIV. Son laboratorios de máxima contención. Además de lo necesario del nivel III, se utiliza un traje completo de bioseguridad.

Recuerda que en el Bioterio existe lo siguiente

Cuarto 3: Modelos de crecimiento tumoral con células Neuroglioblastoma, y modelo murino de neuroinflamación de cisticercosis. GRUPO DE RIESGO II (GR II).

Cuarto 6: Modelo murino de Parkinson a través de neurotoxinas MPTP. GRUPO DE RIESGO III (GR III)

UTILIZA SIEMPRE PROTECCIÓN

