

## Resumen de Niveles de Bioseguridad Recomendados para Agentes Infecciosos

BSL	Agentes	Prácticas	Equipo de Seguridad (Barreras Primarias)	Elementos (Barreras Secundarias)
1	No se conozca que causen muerte en adultos sanos	Prácticas Microbiológicas Standard	No se requieren	Mesada con pileta
2	Asociado con enfermedades humanas = lastimaduras que atraviesan la piel, ingestión, exposición de membranas mucosas	Prácticas BSL1 mas: Acceso limitado Señales de advertencia de Bioseguridad Precaución con los elementos cortantes Manual de Bioseguridad definiendo cada descontaminación de desechos necesario o políticas de supervisión médica	Barreras primarias = Gabinetes de Bioseguridad Tipo I o II ú otros dispositivos de contención física usados para todas las manipulaciones de agentes que causen aerosoles por salpicaduras de material infeccioso; EPP: Guardapolvo de laboratorio; guantes; protección de cara; en la medida que se requieran	BSL 1 mas: Autoclave disponible
3	Agentes salvajes o exóticos que potencialmente puedan producir transmisión por aerosoles; y la enfermedad pueda causar consecuencias serias o letales	Prácticas BSL 2 mas: Acceso controlado Descontaminación de todo desecho Descontaminación de la ropa del laboratorio antes de lavarla "Baseline serum"	Barreras primarias = Gabinetes de Bioseguridad Tipo I o II ú otros dispositivos de contención física usados para todas las manipulaciones de agentes; EPP: Vestimenta de protección de laboratorio; guantes; protección respiratoria; en la medida que se requieran	BSL 2 mas: Separación física de los corredores de acceso Doble puerta de acceso que se cierre sola Aire usado no recirculante Flujo de aire negativo en el laboratorio
4	Agentes peligrosos / exóticos que pasean alto riesgo de enfermedades mortales	Prácticas BSL 3 mas: Cambio de ropa antes de entrar Ducha a la salida Todos los materiales se descontaminan antes de salir del laboratorio	Barreras primarias = Todos los procedimientos de Gabinetes de Bioseguridad Tipo III, II y I en combinación con traje de presión positiva personal de todo el cuerpo con alimentación de aire	BSL 3 mas: Edificio separado o zona aislada Alimentación, extracción y sistema de vacío independientes