

Tipo de agente (bacterias)	Precauciones Recomendadas
<i>Bacillus Anthracis</i>	BSL 2: uso de material clínico de diagnóstico y cultivos infecciosos.
	ABSL 2: uso de roedores.
	BSL 3: Producción de cantidades o concentraciones altas de cultivos, y actividades de alto riesgo de aerosol.
<i>Bordetella pertussis</i>	BSL 2: El uso o manipulación de materiales o cultivos infectados
	ABSL 2: Uso de animales infectados, material y equipo de contención primaria debe utilizarse para actividades que puedan crear aerosoles.
	BSL 3: Cuando se tiene una larga escala de producción.
<i>Brucella (B. abortus, B. canis, B. Melitensis, B. suis)</i>	BSL 2: Uso de especímenes clínicos de origen humano o animal en las actividades.
	BSL 3 y ABSL 3: Manipulación de cultivos y experimentación en animales.
<i>Burkholderia pseudomallei (pseudomonas pseudomallei)</i>	BSL 2: Uso de fluidos corporales, tejidos y cultivos infectados. Se deben usar guantes al trabajar con animales durante la autopsia, al tener contacto directo con piel. En caso de riesgo alto de aerosol y actividades que en las que se utilicen grandes cantidades y altas concentraciones, se utiliza contención primaria y precauciones personales de un BSL 3.
: <i>Campylobacter (C. jejuni / C. coli, C. fetus subsp. fetus)</i>	BSL 2: Uso de cultivo y material clínico infectado.
	ABSL 2: Uso de animales natural o experimentalmente infectados.
<i>Chlamydia psittaci, C. pneumoniae, C. trachomatis.</i>	BSL 2: Actividades como autopsia de pájaros infectados, cultivos y tejidos infectados con <i>C. psittaci</i> o <i>C. trachomatis</i> . El lavar las plumas de los pájaros con desinfectante antes de hacer la autopsia, puede reducir notablemente infecciones.
	ABSL 2: Uso de pájaros enjaulados natural o experimentalmente infectados. Se deben usar guantes al hacer autopsia de pájaros y ratones, abertura de huevos y cuando puede haber contacto con piel.
	BSL 3: Actividades con riesgo de aerosoles y que impliquen grandes cantidades y concentraciones de material infectado.
<i>Clostridium botulinum</i>	BSL 2: Uso de material infectado de la toxina. Se recomienda usar contención primaria y precauciones personales de BSL 3, cuando hay actividades con alto riesgo de aerosol o producción en grandes cantidades.
	ABSL 2: Estudios de diagnóstico de la toxina
<i>Clostridium tetan</i>	BSL 2: Actividades con manejo de cultivos o toxinas.
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	BSL 2: Uso de material clínico y cultivos infectados.
	ABSL 2: Uso de animales infectados.
<i>Escherichia coli (cytotoxin-producing (VTEC/SLT) organisms)</i>	BSL 2: Uso de cultivos y materiales infectados.
	ABSL 2: Experimentos con animales natural o experimentalmente infectados.
<i>Francisella tularensis</i>	BSL 2: Actividades con material clínico de humanos o animales que lo contengan.
	BSL 3 y ABSL3: Manipulaciones de cultivos y experimentación en animales.
<i>Helicobacter pylori</i>	BSL 2: Uso de cultivos y materiales infectados.

	ABSL 2: Uso de animales infectados.
<i>Leptospira interrogans – all serovars</i>	BSL 2: Uso de cultivos, tejidos, fluidos y animales infectados. Se usan guantes en autopsia de animales infectados y cuando hay contacto con piel.
<i>Listeria monocytogenes</i>	BSL 2: Especímenes clínicos y cultivos infectados, y se debe usar guantes al manejarlos.
	ABSL 2: Uso de animales natural o experimentalmente infectados.
<i>Legionella pneumophila; otros agentes legionella</i>	BSL 2: Uso de material, cultivos y animales infectados.
	BSL 3: Actividades con riesgo de producir aerosol o grandes cantidades.
<i>Microbacterium leprae</i>	BSL 2: Uso de material clínico infectado de animales y humanos. Se debe tener mucho cuidado para evitar inoculación con instrumentos contaminados filosos.
	ABSL 2: Experimentos con roedores, armadillos y primates no humanos.
<i>Mycobacterium spp. excepto M. tuberculosis, M. bovis o M. leprae</i>	BSL 2: Uso de material clínico y cultivos de mycobacterium spp. exceptuando m. tuberculosis o m. bovis.
	ABSL 2: Estudio en animales con mycobacterium exceptuando m. tuberculosis, m. bovis y m. leprae.
<i>Mycobacterium tuberculosis, M. bovis</i>	BSL 2: Manipulación que no produzca aerosoles, las actividades que puedan producir aerosol, deben manejarse en gabinetes clase I o II.
	BSL 3: Actividades en la manipulación de cultivos y primates no humanos infectados de M. tuberculosis y M. bovis.
	ABSL 2: Estudios con cerdos de guinea o ratones.
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	BSL 2: Uso o manipulación de material clínico o cultivos. Se deben usar guantes al trabajar con animales infectados y cuando pueda haber contacto de la piel con material infectado. Métodos de contención primaria y precauciones personales de BSL 3, son recomendadas para los casos en que se produzcan aerosoles y en producciones y concentraciones altas del material infectado.
<i>Neisseria meningitidis</i>	BSL 2: Uso de fluidos corporales, tejidos y cultivos infectados. Métodos de contención primaria y precauciones personales de BSL 3, se consideran en caso de actividades que puedan provocar aerosol o en producción y concentraciones altas del material infectado.
<i>Salmonella – todos los serotipos excepto typhi</i>	BSL 2: Actividades con material y cultivos infectados con el agente.
	ABSL 2: Actividades con animales natural o experimentalmente infectados.
<i>Salmonella typhi</i>	BSL 2: Uso de material clínico y cultivos contaminados. Prácticas y procedimientos de BSL 3, se recomienda en la producción alta del organismo.
<i>Shigella spp.</i>	BSL 2: Uso de fluidos corporales, tejidos y cultivos infectados
	ABSL 2: Animales natural o experimentalmente infectados.
<i>Treponema Pallidum</i>	BSL 2: Uso o manipulación de material con sangre y lesiones de humanos o conejos infectados. Se deben usar guantes cuando hay contacto directo de piel con material infectado. Se debe considerar el monitoreo serológico del personal.

<i>Vibrionic enteritis (Vibrio cholerae, V. Parahaemolyticus)</i>	BSL 2: Uso de material clínico y cultivos infectados.
	ABSL 2: Actividades con animales natural o experimentalmente infectados.
<i>Yersinia pestis</i>	BSL 2: Uso de material clínico y cultivos infectados. Especial cuidado para evitar aerosoles y durante autopsia y manejo de roedores. Usar guantes al manejar roedores o si hay contacto directo con piel. La autopsia se realiza en gabinetes de seguridad biológica. Métodos de contención primaria y protección personal de BSL 3, se recomienda cuando hay riesgo de aerosol y alta producción y concentraciones del material infeccioso.