



# Guía de Evaluación de Seguridad e Higiene

Para laboratorios de investigación biomédica y servicios diagnósticos  
Facultad de Medicina UASLP, Versión 5.0 (12/ene/2019)

Fecha:

Nombre del laboratorio:
Nombre del responsable del laboratorio:
Nombre de la persona entrevistada:
Nombre de evaluador:
Nombre de evaluador:

1	Disciplina	Si	No	No aplica
1.1	¿El personal que realiza experimentos u opera instrumentos al momento de la inspección se encuentra usando bata?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2	¿El personal que realiza experimentos u opera instrumentos al momento de la inspección se encuentra empleando guantes?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3	¿Hay evidencia del consumo o almacenamiento de alimentos o bebidas en el área de trabajo experimental del laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4	¿Hay una área asignada para el consumo o almacenamiento de alimentos humanos que esté físicamente segregada de las áreas de trabajo del laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5	¿Hay personas manipulando su teléfono celular mientras usa guantes?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.6	¿Hay objetos personales (celulares, llaves, laptops, etc.) colocados sobre las cubiertas de trabajo experimental del laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.7	¿Hay personas trabajando en el laboratorio con audífonos que impidan la escucha de alarmas o llamadas de auxilio de sus compañeros?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.8	¿El laboratorio muestra orden y limpieza de pisos, áreas de trabajo y escritorios?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.9	¿Existe una bitácora de laboratorio en que se lleve registro de servicios de mantenimiento, fallas e inventario de equipo o instrumentos, etc. ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Higiene y capacitación	Si	No	No aplica
2.1	¿Hay geles antibacteriales disponibles en el laboratorio (uno para todo el laboratorio)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	¿Hay geles antibacteriales disponibles en cada area del laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3	¿Existe un botiquín de primeros auxilios disponible y equipado / actualizado?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4	¿Existe un programa de seguimiento médico de personal adscrito al laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5	¿El personal adscrito al laboratorio documenta su asistencia a las jornadas semestrales de capacitación organizadas por la Subcomisión Mixta de Higiene y Seguridad?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6	¿El personal adscrito ha recibido capacitación documentada en el uso apropiado de equipo de protección personal especializado (respiradores, caretas, etc.) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7	¿El personal adscrito ha recibido capacitación especializada documentada en materia de bioseguridad, técnicas microbiológicas apropiadas o técnicas microbiológicas especiales?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8	¿El personal adscrito demuestra asistencia documentable al taller de descarga y uso de extintores organizado por la entidad, institución o agencia externa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.9	¿El laboratorio está equipado con los distintos tipos de bolsas para la recolección de residuos biológicos (rojas), tóxicos (amarillas) y de oficina (negras)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.10	¿Hay evidencia del uso inapropiado del esquema de colores institucional de segregación de residuos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## Guía de Evaluación de Seguridad e Higiene

Para laboratorios de investigación biomédica y servicios diagnósticos  
Facultad de Medicina UASLP, Versión 5.0 (12/ene/2019)

		Si	No	No aplica
<b>3</b>	<b>Seguridad general</b>			
3.1	¿La puerta del laboratorio tiene control de acceso electrónico?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2	¿La puerta del laboratorio se encuentra custodiada al momento de la inspección evitando el ingreso de personas ajenas al laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3	¿La puerta del laboratorio tiene algún mecanismo que notifica a sus ocupantes del ingreso de una persona?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4	¿Hay detectores de humo instalados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5	¿Los detectores de humo se encuentran funcionando adecuadamente al momento de la inspección?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6	¿Hay evidencia de la remoción o inhabilitación de detectores de humo previamente instalados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.7	¿La persona entrevistada puede señalar la ubicación de extintores en el laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.8	¿Los extintores se encuentran con el anillo de seguridad y abastecidos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.9	¿Los extintores se encuentran dentro de las fechas operativas estipuladas en etiqueta?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.10	¿Hay herramientas punzo-cortantes que representen un riesgo al personal por la manera en que se encuentran almacenadas, su tipo de diseño o por el uso que se les da?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>4</b>	<b>Seguridad especial</b>			
4.1	¿Se manejan sustancias químicas tóxicas en el laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2	¿Hay una carpeta con hojas MSDS que respalden las sustancias tóxicas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3	¿Se verifica la presencia de 3 hojas MSDS en muestras al azar de 3 sustancias tóxicas visiblemente almacenadas en el laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4	¿Puede la persona entrevistada mostrar el equipo de protección personal necesario para los procedimientos realizados en el laboratorio (guantes, respiradores, overoles, etc.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5	¿Los cilindros de gas comprimido se encuentran adecuadamente anclados a pared o mueble pesado?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6	¿Hay extintores próximos a los cilindros de gas comprimido inflamable u oxidante (Oxígeno, acetileno, hidrógeno, etc.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7	¿Hay ventilación hacia el exterior adecuada para aquellos laboratorios en cuyo interior se han instalado cilindros de gas comprimido, sea inflamable o no?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.8	¿El equipo e instrumentos ubicados en la misma área de trabajo donde se encuentren cilindros de gas comprimido inflamable, son a prueba de chispas / explosión?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.9	¿Existen medidores de oxígeno ambiental (o de niveles de gas) en las áreas de trabajo equipadas con cilindros de gas comprimido inerte (CO <sub>2</sub> , nitrógeno, helio, etc.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.10	¿El laboratorio se encuentra equipado con un kit de remediación de derrames tóxicos apropiado para las sustancias manipuladas o almacenadas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5</b>	<b>Instalación eléctrica y de plomería</b>			
5.1	¿Las instalaciones eléctricas del laboratorio se encuentran en buen estado y sin representar riesgo alguno para el personal?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.2	¿Las lámparas que brindan iluminación al laboratorio son suficientes en número, calidad e intensidad?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3	¿Existen lámparas de iluminación fundidas, en mal estado, con acrílicos viejos, opacos o ausentes?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4	¿Hay evidencia de contactos sobrecargados por uso de extensiones o multicontactos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## Guía de Evaluación de Seguridad e Higiene

Para laboratorios de investigación biomédica y servicios diagnósticos  
Facultad de Medicina UASLP, Versión 5.0 (12/ene/2019)

<b>5 Instalación eléctrica y de plomería (continuación)</b>		Si	No	No aplica
<b>5.5</b>	¿Puede la persona entrevistada señalar la localización del panel eléctrico de pastillas termomagnéticas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5.6</b>	¿Las instalaciones de plomería (tarjas, lavabos, drenajes) se encuentran en buen estado?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5.7</b>	¿Se encuentran limpios y aseados los lavabos y tarjas del laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5.8</b>	¿Se llenan con agua periódicamente las trampas en "u" de las tarjas o lavabos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5.9</b>	¿Existe un lavamanos exclusivamente dedicado para el lavado de manos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5.10</b>	¿Se utiliza un mismo lavamanos como tarja de material de laboratorio o limpieza de utensilios de alimento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5.11</b>	¿Existe una estación de lavado de ojos en el laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5.12</b>	¿Existe una regadera de emergencia instalada en el laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5.13</b>	¿El agua suministrada hacia grifos y tarjas es de calidad aceptable por color y olor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6 Señalética</b>		Si	No	No aplica
<b>6.1</b>	¿Existe alguna señal a la entrada del laboratorio y visible desde el exterior que indique el nombre del laboratorio, nombre de la persona responsable y el teléfono de contacto en caso de emergencia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.2</b>	¿Existe señal de riesgo (biológico, radiación o sustancias tóxicas, según corresponda) a la entrada del laboratorio y visible desde el exterior?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.3</b>	¿Existe señal de riesgo (biológico, radiación o sustancias tóxicas, según corresponda) a la entrada de cada área dentro del laboratorio que así lo amerite?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.4</b>	¿Los refrigeradores/congeladores poseen etiquetas indicando número o nombre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.5</b>	¿Los refrigeradores/congeladores poseen etiquetas de "No Almacenar Alimentos o	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.6</b>	¿Existen y se presentan las bitácoras de contenido de refrigeradores/congeladores?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.7</b>	¿Existen señales de rutas de RPBI dentro del laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.8</b>	¿La "Ruta de Evacuación" esta señalada dentro del laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.9</b>	¿Existen etiquetas con números telefónicos de emergencia en la proximidad de todas las extensiones telefónicas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.10</b>	¿Hay infografías con directrices institucionales de segregación de residuos visibles?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.11</b>	¿Hay infografías con instrucciones de uso de números telefónicos de emergencia visibles?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.12</b>	¿Hay infografías que expliquen la técnica apropiada de higiene de manos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.13</b>	¿Hay infografías que expliquen la técnica apropiada de lavado de manos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>7 Bioseguridad y biocustodia</b>		Si	No	No aplica
<b>7.1</b>	¿Existe alguna señal a la entrada del laboratorio y visible desde el exterior que indique el nombre del laboratorio, nombre de la persona responsable, nivel de bioseguridad y el teléfono de contacto en caso de emergencia?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>7.2</b>	¿El laboratorio recibe o procesa muestras clínicas humanas o de animales silvestres?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>7.3</b>	¿El laboratorio procesa, manipula o almacena a muestras humanas o animales contaminadas o potencialmente contaminadas por patógenos del grupo de riesgo 2?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>7.4</b>	¿El laboratorio procesa, manipula o almacena a muestras humanas o animales contaminadas o potencialmente contaminadas por patógenos del grupo de riesgo 3?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>7.5</b>	¿El laboratorio procesa, manipula o almacena microorganismos, animales o plantas genéticamente modificados (OGM)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## Guía de Evaluación de Seguridad e Higiene

Para laboratorios de investigación biomédica y servicios diagnósticos  
Facultad de Medicina UASLP, Versión 5.0 (12/ene/2019)

7	<b>Bioseguridad y biocustodia (continuación)</b>	Si	No	No aplica
7.6	¿Si se manipulan agentes biológicos del grupo de riesgo 2 o superior y/o OGM, se demuestra documentación apropiada que sustente la infraestructura, el equipo de protección personal y disciplina de contención correspondiente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7	¿Existe y se presenta un inventario de biocustodia que respalde a las muestras biológicas catalogadas como del grupo de riesgo 2 o superior u OGM?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.8	¿Se presentan protocolos escritos que describan los procedimientos de descontaminación, desinfección y limpieza del laboratorio y equipos correspondientes para el grupo de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.9	¿El laboratorio se encuentra equipado con un kit de remediación de derrames biológicos con descontaminantes apropiados para el agente biológico manipulado o almacenado?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.10	¿Hay gabinetes de seguridad biológica apropiados en clase y tipo para la manipulación de muestras biológicas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.11	¿Se hace uso de campanas de flujo laminar horizontal o vertical para procedimientos que conllevan riesgos biológicos, tóxicos o radiológicos para el personal?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.12	¿Se hace uso de gabinetes de seguridad biológica de clase I para procedimientos que conllevan riesgos biológicos, tóxicos o radiológicos para el personal?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.13	¿Los gabinetes de seguridad biológica de clase II se encuentran en buen estado operacional?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.14	¿Los gabinetes de seguridad biológica de clase II se encuentran certificados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.15	¿Los gabinetes de seguridad biológica de clase III se encuentran en buen estado operacional?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.16	¿Los gabinetes de seguridad biológica de clase III se encuentran certificados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.17	¿Se manipulan sustancias inflamables, solventes, tóxicas, inmunomoduladoras, ácidas, corrosivas o radioisótopos en gabinetes de seguridad biológica de clase I, II o III?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.18	¿Se utilizan campanas de extracción de ácidos/solventes como sustitutos de gabinetes de seguridad biológica de clase II o III?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.19	¿Se muestra evidencia del control de temperaturas de refrigeradores/congeladores?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Observaciones: