

Primer Jornada Anual de Capacitación 2023 Personal Académico

Dr. Christian A García-Sepúlveda
LTS Dulce M. Hernández-Piña

*Laboratorio de Genómica Viral y Humana
Facultad de Medicina UASLP*

Integración de Comisión (2 dic, 2021)

COMISIÓN AUXILIAR DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE EN EL TRABAJO	
Dr. Christian Alberto García Sepúlveda	Presidente
Dra. Evelyn Van Brussel	Secretaría Técnica
VOCALES REPRESENTANTES DE LA AUTORIDAD	
Dr. Ismael Fco. Herrera Benavente	
Dra. Maribel Martínez Díaz	
Dr. Luis Guillermo Gerling de Alba	
L.A. Ma. Victorica Pozos Aguilar	
VOCALES REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES	
Propietarios	Suplentes
LQ. Xóchitl Ma. Mayely Ordaz Ruiz	Ma. Guadalupe Duque Martínez
LTS. Dulce María Hernández Piña	Claudia Alvarez Hernández
M.C. Juan Manuel Delgado Cervantes	Ma. Esthela Barbosa Puente
Dra. Sandra Elizabeth Guerra Palomares	Luis Iván Mexquitic Zapata
Dra. Leticia Gpe. Yáñez Estrada	Verenice Alonso Neri



Primer Jornada Anual de Capacitación 2023

Comisión Auxiliar de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en el Trabajo (CASSMAT)
Facultad de Medicina UASLP

TELEFONOS DE EMERGENCIA

Facultad de Medicina UASLP

Los siguientes teléfonos se encuentran atendidos las 24 hrs

Seguridad
Universitaria



9111

Intrusiones, robos, incendios o emergencias médicas se reportan a Seguridad Universitaria desde cualquier extensión interna.

CASSMAT



6684

Los incidentes de laboratorio que involucren a material peligroso, biológico o radioactivo se reportan a CASSMAT desde cualquier extensión telefónica interna.

Centro de Información y
Atención Toxicológica



(444)168-6161

Casos de envenenamiento se reportan al Centro de Información y Atención Toxicológica.



Recuerda mencionar:

- 1.- Qué sucedió y en qué lugar exacto
- 2.- Cuantos heridos hay
- 3.- Quien y donde recibirán a rescatistas
- 4.- Quien reporta el incidente

Impacto ambiental

Es responsabilidad de todo el personal asegurar el menor impacto ambiental posible.

- Reutilizando (hojas de doble uso)
- Reduciendo la cantidad de desechos de oficina
- Reciclando papel, baterías y pilas, cartuchos de toners, etc.
- Economizando en el consumo de electricidad y agua.
- Evitando la liberación al medio ambiente de sustancias tóxicas, microorganismos patógenos o genéticamente modificados y material radiactivo.

Apagar aparatos o luces dispensables cuando ello no obstaculice las labores de otros o impliquen algún riesgo.

Mantener al mínimo la huella térmica y demanda eléctrica durante ondas de calor.



Interrupciones en suministro eléctrico

Intente reportar evento a la extensión 6684.

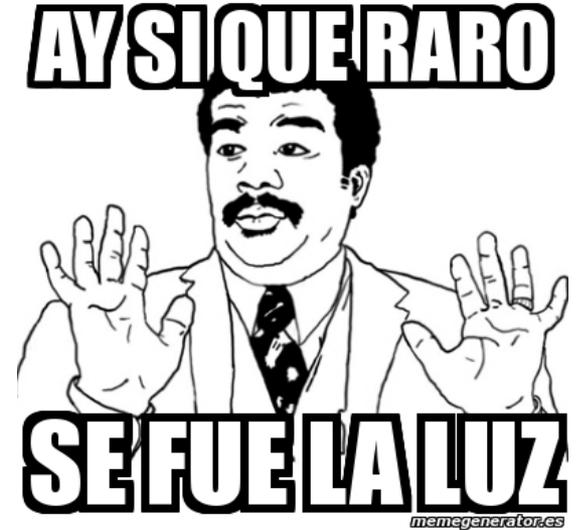
Notifique a Administración.

Notifique a al menos uno de los teléfonos incluidos en la hoja de emergencias ubicada en portería.

Si es necesario que utilices tu celular, las llamadas que realices para avisar a investigadores se te reembolsarán (De la propia bolsa del Dr. García).

No conectar a planta de emergencia:

- Autoclaves
- Motores de compresión
- Bombas de vacío
- Equipo destilador eléctrico
- Resistencias eléctricas



Manejo de residuos de laboratorio

RESIDUOS ORDINARIOS (de oficina)

Los residuos de oficina ordinarios como papel, plásticos, cartones, etc. deberán depositarse en BOLSAS NEGRAS.

Estos serán recolectados rutinariamente por personal de intendencia y depositados en el lugar correspondiente.

Serán recolectados por la empresa municipal de recolección de basura en los días asignados.



Manejo de residuos de laboratorio

RESIDUOS TOXICOS

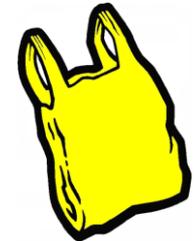
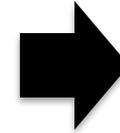
Los residuos de laboratorio que sean TOXICOS o PELIGROSOS para el ambiente deberán ser depositados por personal biomédico (investigadores, técnicos y estudiantes) en BOLSAS AMARILLAS.

Estos serán retirados periódicamente por personal biomédico (investigadores, técnicos y estudiantes) y referido al almacén de residuos tóxicos.

Notificar a la Srta. Dulce Hernández antes de bajarlos.

Cada envase, bolsa o caja debe estar apropiadamente etiquetada (nosotros brindamos los formatos de etiquetas).

Debe entregarse una lista detallando el contenido y cantidad a Dulce.



Manejo de residuos de laboratorio

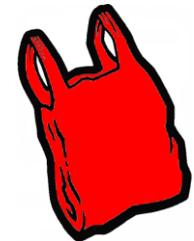
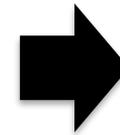
RESIDUOS BIOLOGICO INFECCIOSOS (RPBI's)

Los residuos de laboratorio que sean BIOLÓGICO/INFECCIOSOS deberán ser depositados por personal biomédico en BOLSAS ROJAS.

Las bolsas rojas deberán ser almacenadas en el laboratorio hasta la ronda de recolección mensual (último viernes de cada mes).

Las bolsas serán referidas por personal biomédico al almacén temporal de residuos biológicos (contenedores rojos colocados en la puerta de acceso trasera) el mismo día y temprano.

Las bolsas son recolectadas por una empresa privada que las destina a incineración.



Manejo de residuos de laboratorio

PUNZOCORTANTES

Es obligatorio descartar materiales punzo-cortantes en los contenedores correspondientes.

Punzocortantes: agujas, navajas, escalpelos, microcapilares vidrio roto, plásticos cortantes rotos, etc.

Serán almacenados en el mismo laboratorio hasta la recolección mensual de material biológico infecciosos.

No sobrellenar los envases de punzocortantes (solo deben llenarse a $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad).

No introducir la mano o dedos a envases de punzocortantes.

Riesgo de transmisión de HIV, HBV, HCV entre otros!



Manejo de residuos de laboratorio

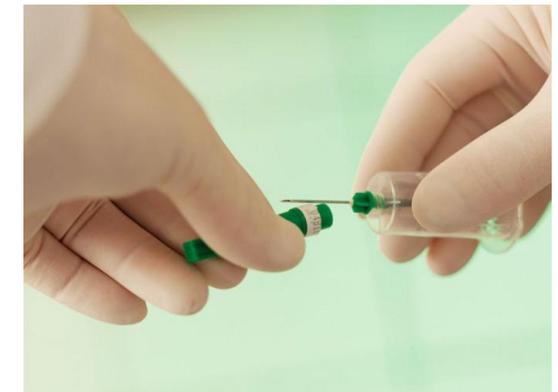
PUNZOCORTANTES RECORDATORIO IMPORTANTE!

No llenar por encima del 70% de capacidad contenedores.

No intentar rescatar material de contenedores.

No re-envainar aguja hipodérmicas.

No entregar agujas hipodérmicas a otra persona.



Accidentes punzocortantes

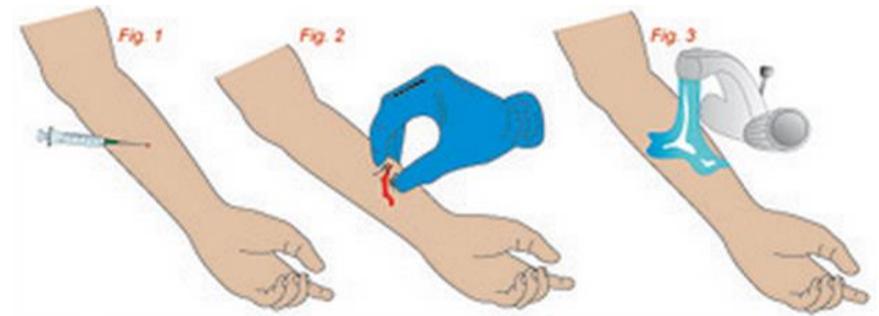
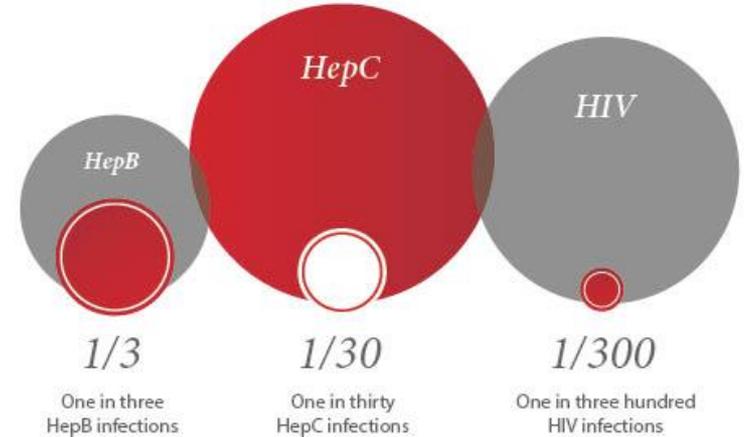
Laceración (rasguño) o herida penetrante?

Aguja estuvo en contacto con individuo conocido por padecer de Hepatitis o HIV/SIDA o sano al momento del accidente?

Lavar herida bajo agua corriente y jabón por al menos 5 minutos.

Informe al Jefe de Departamento o a la CASSMAT (Dr. Garcia-Sepúlveda).

Se evaluará la necesidad de referir a médico especialista en infectología para profilaxis post-exposicional.



Formato de Reporte de Incidentes, Accidentes y Derrames del Laboratorio de Genómica Viral y Humana (Última modificación 10/Oct/2022 v7.0)

Formato empleado por nuestro laboratorio para documentar y dar seguimiento a incidentes.

Página 3



Evaluación de riesgo biológico

Agentes biológicos patentes	1.-
	2.-
	3.-
	4.-
	5.-

Agentes biológicos potenciales	1.-
	2.-
	3.-
	4.-
	5.-

Riesgo de exposición individual Bajo Moderado Elevado

Riesgo de exposición comunitaria Bajo Moderado Elevado

Riesgo de exposición al ecosistema Bajo Moderado Elevado

Se vulneró bioseguridad Sí No

Se vulneró biocustodia Sí No

Se estaba empleando el EPP correspondiente para las actividades? Sí No

El EPP se encontraba íntegro al momento del incidente? Sí No

Se vulneró la barrera de contención primaria durante incidente?
P. Ej. Gabinete de Seguridad Biológica o contenedor primario Sí No

Se vulneró alguna barrera de contención secundaria durante incidente?
P. Ej. Se evacuó el laboratorio sin descontaminación apropiada Sí No

Probabilidad de que las prácticas de laboratorio realizadas al momento del incidente hayan conllevado a exposición. Alta Moderada Baja

Probabilidad de que ocurra infección tras la exposición por vía implicada en incidente. Alta Moderada Baja

Probabilidad de que el EPP haya protegido al usuario tras incidente. Alta Moderada Baja



Primer Jornada Anual de Capacitación 2023

Comisión Auxiliar de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en el Trabajo (CASSMAT)
Facultad de Medicina UASLP



Binicora general
Laboratorio de Genómica Viral y Humana

Creado: 28 de noviembre del 2009, v1.0
Última modificación: 10 de octubre del 2022, v7.0

Formato de Reporte de Incidentes, Accidentes y Derrames del Laboratorio de Genómica Viral y Humana (Última modificación 10/Oct/2022 v7.0)

Formato empleado por nuestro laboratorio para documentar y dar seguimiento a incidentes.

Página 4

Reporte de personas expuestas

Enumere casos de mayor a menor riesgo, prioridad o severidad.

Caso #	Nombre completo	Sexo	Edad
1		<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M	
2		<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M	
3		<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M	
4		<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M	
5		<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M	
6		<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M	
7		<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M	
8		<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M	
9		<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M	
10		<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M	

Seguimiento médico de casos sometidos a cuarentena interna / hospitalaria

Caso #	Síntomas referidos al día (✓ Si, × No, A Alta)																	
	+01	+02	+03	+04	+05	+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13	+14	+15	+16	+17	+18
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		



Primer Jornada Anual de Capacitación 2023

Comisión Auxiliar de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en el Trabajo (CASSMAT)
Facultad de Medicina UASLP



Bitácora general
Laboratorio de Genómica Viral y Humana

Creado: 28 de noviembre del 2009, v1.0
Última modificación: 10 de octubre del 2022, v7.0

Formato de Reporte de Incidentes, Accidentes y Derrames del Laboratorio de Genómica Viral y Humana (Última modificación 10/Oct/2022 v7.0)

Formato empleado por nuestro laboratorio para documentar y dar seguimiento a incidentes.

Página 5

Seguimiento telefónico de casos sometidos a cuarentena doméstica

Caso #	Teléfono	Síntomas referidos al día (✓ Si, × No, A Alta)									
		+01	+02	+03	+04	+05	+06	+07	+08	+09	+10
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

Casos referidos a profilaxis post exposición

Caso #	Médico / Institución tratante	Esquema empleado
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



Primer Jornada Anual de Capacitación 2023

Comisión Auxiliar de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en el Trabajo (CASSMAT)
Facultad de Medicina UASLP

Formato de Evaluación de Laboratorios 2019 v5 (Health & safety inspection form)

Formato de inspección de infraestructura y disciplina de Higiene y Seguridad para laboratorios de investigación, servicios y enseñanza de la Facultad de Medicina UASLP.

Página 1



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 área 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"/>



Primer Jornada Anual de Capacitación 2023

Comisión Auxiliar de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en el Trabajo (CASSMAT)
Facultad de Medicina UASLP

Formato de Evaluación de Laboratorios 2019 v5 (Health & safety inspection form)

Formato de inspección de infraestructura y disciplina de Higiene y Seguridad para laboratorios de investigación, servicios y enseñanza de la Facultad de Medicina UASLP.

Página 2



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
3 Seguridad general			
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"/>
4 Seguridad especial			
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 (CO2, 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"/>
5 Instalación eléctrica y de plomería			
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"/>

Formato de Evaluación de Laboratorios 2019 v5 (Health & safety inspection form)

Formato de inspección de infraestructura y disciplina de Higiene y Seguridad para laboratorios de investigación, servicios y enseñanza de la Facultad de Medicina UASLP.

Página 3



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
5 Instalación eléctrica y de plomería (continuación)			
5.5 ¿Puede la persona entrevistada señalar la localización del panel eléctrico de pastillas termomagnéticas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.6 ¿Las instalaciones de plomería (tarjas, lavabos, drenajes) se encuentran en buen estado?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.7 ¿Se encuentran limpios y aseados los lavabos y tarjas del laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.8 ¿Se llenan con agua periódicamente las trampas en "u" de las tarjas o lavabos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.9 ¿Existe un lavamanos exclusivamente dedicado para el lavado de manos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.10 ¿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"/>
5.11 ¿Existe una estación de lavado de ojos en el laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.12 ¿Existe una regadera de emergencia instalada en el laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.13 ¿El agua suministrada hacia grifos y tarjas es de calidad aceptable por color y olor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Señalética			
6.1 ¿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"/>
6.2 ¿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"/>
6.3 ¿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"/>
6.4 ¿Los refrigeradores/congeladores poseen etiquetas indicando número o nombre?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5 ¿Los refrigeradores/congeladores poseen etiquetas de "No Almacenar Alimentos o	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.6 ¿Existen y se presentan las bitácoras de contenido de refrigeradores/congeladores?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.7 ¿Existen señales de rutas de RPBI dentro del laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.8 ¿La "Ruta de Evacuación" esta señalada dentro del laboratorio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.9 ¿Existen etiquetas con números telefónicos de emergencia en la proximidad de todas las extensiones telefónicas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.10 ¿Hay infografías con directrices institucionales de segregación de residuos visibles?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.11 ¿Hay infografías con instrucciones de uso de números telefónicos de emergencia visibles?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.12 ¿Hay infografías que expliquen la técnica apropiada de higiene de manos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.13 ¿Hay infografías que expliquen la técnica apropiada de lavado de manos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Bioseguridad y biocustodia			
7.1 ¿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"/>
7.2 ¿El laboratorio recibe o procesa muestras clínicas humanas o de animales silvestres?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.3 ¿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"/>
7.4 ¿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"/>
7.5 ¿El laboratorio procesa, manipula o almacena microorganismos, animales o plantas genéticamente modificados (OGM)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Primer Jornada Anual de Capacitación 2023

Comisión Auxiliar de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en el Trabajo (CASSMAT)
Facultad de Medicina UASLP

Formato de Evaluación de Laboratorios 2019 v5 (Health & safety inspection form)

Formato de inspección de infraestructura y disciplina de Higiene y Seguridad para laboratorios de investigación, servicios y enseñanza de la Facultad de Medicina UASLP.

Página 4



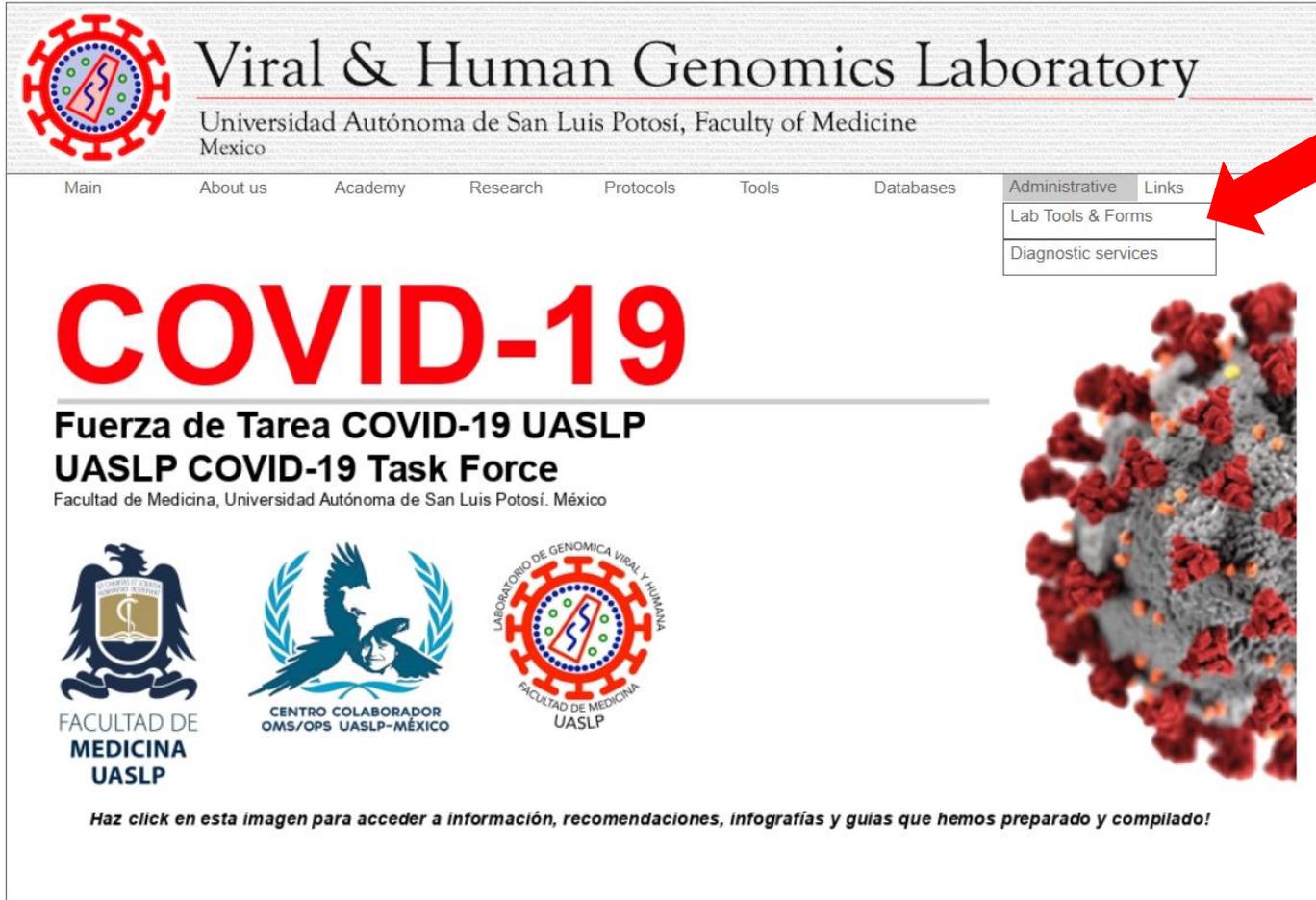
Guía de Evaluación de Seguridad e Higiene

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

	Si	No	No aplica
7 Bioseguridad y biocustodia (continuación)			
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:

Referencias útiles



Viral & Human Genomics Laboratory
Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Faculty of Medicine
Mexico

Main About us Academy Research Protocols Tools Databases Administrative Links
Lab Tools & Forms
Diagnostic services

COVID-19

Fuerza de Tarea COVID-19 UASLP

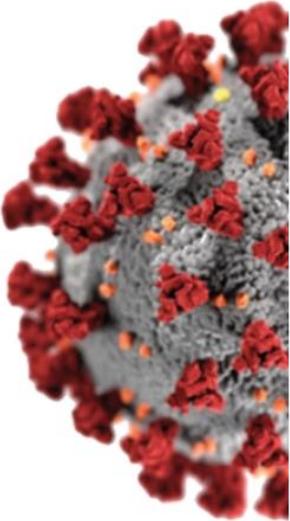
UASLP COVID-19 Task Force

Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. México



FACULTAD DE MEDICINA UASLP
CENTRO COLABORADOR OMS/OPS UASLP-MÉXICO
LABORATORIO DE GENÓMICA VIRAL Y HUMANA FACULTAD DE MEDICINA UASLP

Haz click en esta imagen para acceder a información, recomendaciones, infografías y guías que hemos preparado y compilado!



Esta presentación



Primer Jornada Anual de Capacitación 2023
Comisión Auxiliar de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en el Trabajo (CASSMAT)
Facultad de Medicina UASLP



Primer Jornada Anual de Capacitación 2023 Personal Académico

Dr. Christian A García-Sepúlveda
LTS Dulce M. Hernández-Piña
*Laboratorio de Genómica Viral y Humana
Facultad de Medicina UASLP*

1



Primer Jornada Anual de Capacitación 2023

Comisión Auxiliar de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en el Trabajo (CASSMAT)
Facultad de Medicina UASLP

Formato de referencia de residuos tóxicos y material peligroso

Formato de referencia de residuos tóxicos y material peligroso
Subcomisión Mixta de Seguridad e Higiene 2018
Facultad de Medicina UASLP

Los residuos tóxicos, solventes orgánicos, mutágenos o carcinógenos deberán ser depositados en bolsas amarillas o en envases de plástico o vidrio. No deberán desecharse como residuos de oficina ni mezclarse con ellos.

No se recibirán sustancias tóxicas o material peligroso mal embalajado, en envases inapropiados o en envases de alimentos.

Las sustancias tóxicas o peligrosas serán recibidas en el Laboratorio de Genómica Viral y Humana por la Lic. Dulce Hernández-Piña todos los días de 09:00 a 14:00 hrs, previo aviso a la extensión 6685.

Todo depósito deberá ser acompañado por uno de estos formatos de control indicando la naturaleza del riesgo que se refiere al almacén.

**NO ABANDONE RESIDUOS TOXICOS / PELIGROSOS
FUERA DEL ALMACEN !**
Informes a las extensiones 6684 / 6685.

Laboratorio referente: Fecha:

Investigador responsable: Extensión:

Material referido	Peso / vol
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>

Notas



Primer Jornada Anual de Capacitación 2023

Comisión Auxiliar de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en el Trabajo (CASSMAT)
Facultad de Medicina UASLP

Formato de referencia de cadáveres y piezas anatómicas



Formatos de referencia de cadáveres y piezas anatómicas
Subcomisión Mixta de Seguridad e Higiene 2018
Facultad de Medicina UASLP



Las piezas anatómicas o cadáveres de especies menores se reciben en doble bolsa de plástico ROJO (con o sin rótulo de RPBI's).

Aquellos animales que hayan sido expuestos a sustancias tóxicas, a infecciones experimentales o a radioisótopos DEBERÁN ESPECIFICAR LA NATURALEZA DEL RIESGO ADICIONAL!

No se recibirán animales o piezas anatómicas que a consideración del personal del bioterio no hayan sido empacutados adecuadamente o se encuentren en estado de descomposición.

El formato de referencia de piezas anatómicas y cadáveres de abajo deberá acompañar a toda entrega (una ficha por la totalidad de piezas entregadas en cada evento).

Las piezas anatómicas y carcasas animales serán recibidas por el personal del BIOTERIO de la Facultad de Medicina todos los jueves de 07:00 a 14:00 hrs.

NO ABANDONE RESIDUOS BIOLÓGICOS EN PATIOS !

Informes a las extensiones 6684 / 6685.

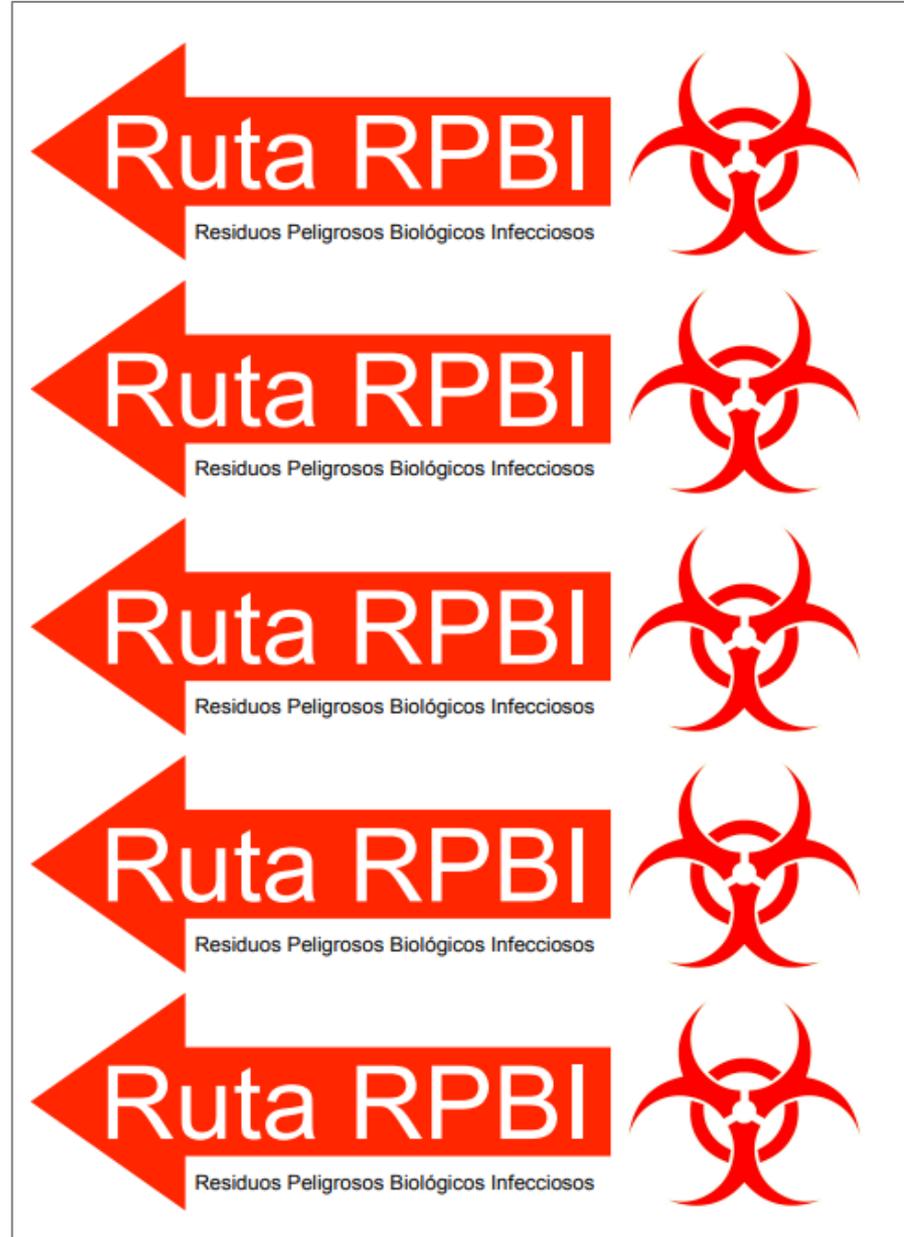
Laboratorio referente: Fecha:

Investigador responsable: Extensión:

Material referido	#	Biológico	Tóxico	Nuclear	OGM	Forense
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>				

Notas

Etiquetas de R.P.B.I.



Infografía de números telefónicos de emergencia

TELEFONOS DE EMERGENCIA

Facultad de Medicina UASLP

Los siguientes teléfonos se encuentran atendidos las 24 hrs

Seguridad
Universitaria



9111

Intrusiones, robos, incendios o emergencias médicas se reportan a Seguridad Universitaria desde cualquier extensión interna.

CASSMAT



6684

Los incidentes de laboratorio que involucren a material peligroso, biológico o radioactivo se reportan a CASSMAT desde cualquier extensión telefónica interna.

Centro de Información y
Atención Toxicológica



(444)168-6161

Casos de envenenamiento se reportan al Centro de Información y Atención Toxicológica.



Recuerda mencionar:

- 1.- Qué sucedió y en qué lugar exacto
- 2.- Cuantos heridos hay
- 3.- Quien y donde recibirán a rescatistas
- 4.- Quien reporta el incidente

Plantilla de etiquetas imprimibles con números telefónicos de emergencia

<p>EMERGENCIAS Teléfonos atendidos las 24 hrs</p> <p>Seguridad Universitaria  9111</p> <p>CASSMAT   6684</p> <p>Centro de Información y Atención Toxicológica  (444)168-6161</p> 	<p>EMERGENCIAS Teléfonos atendidos las 24 hrs</p> <p>Seguridad Universitaria  9111</p> <p>CASSMAT   6684</p> <p>Centro de Información y Atención Toxicológica  (444)168-6161</p> 
<p>EMERGENCIAS Teléfonos atendidos las 24 hrs</p> <p>Seguridad Universitaria  9111</p> <p>CASSMAT   6684</p> <p>Centro de Información y Atención Toxicológica  (444)168-6161</p> 	<p>EMERGENCIAS Teléfonos atendidos las 24 hrs</p> <p>Seguridad Universitaria  9111</p> <p>CASSMAT   6684</p> <p>Centro de Información y Atención Toxicológica  (444)168-6161</p> 
<p>EMERGENCIAS Teléfonos atendidos las 24 hrs</p> <p>Seguridad Universitaria  9111</p> <p>CASSMAT   6684</p> <p>Centro de Información y Atención Toxicológica  (444)168-6161</p> 	<p>EMERGENCIAS Teléfonos atendidos las 24 hrs</p> <p>Seguridad Universitaria  9111</p> <p>CASSMAT   6684</p> <p>Centro de Información y Atención Toxicológica  (444)168-6161</p> 
<p>EMERGENCIAS Teléfonos atendidos las 24 hrs</p> <p>Seguridad Universitaria  9111</p> <p>CASSMAT   6684</p> <p>Centro de Información y Atención Toxicológica  (444)168-6161</p> 	<p>EMERGENCIAS Teléfonos atendidos las 24 hrs</p> <p>Seguridad Universitaria  9111</p> <p>CASSMAT   6684</p> <p>Centro de Información y Atención Toxicológica  (444)168-6161</p> 

Infografía de segregación de residuos

MANEJO DE RESIDUOS

Lineamientos para el manejo de residuos, Facultad de Medicina UASLP (2017)

Todos los laboratorios deberán segregar residuos de acuerdo a las siguientes tres categorías, cada una de las cuales hace uso de bolsas de plástico de diferente color.



Los residuos de oficina ordinarios (papel, plásticos, cartones, etc.) deberán depositarse en **BOLSAS NEGRAS** y retirados por personal de intendencia.



Los residuos **TOXICOS** o **PELIGROSOS** deberán ser depositados en **BOLSAS AMARILLAS** y referidos al almacén químico por personal técnico (no por intendencia) previo aviso a la ext. 6685.



Los residuos **BIOLOGICO INFECCIOSOS** deberán ser depositados en **BOLSAS ROJAS** y almacenados en el laboratorio. Cuando Administración notifique de recolecta mensual serán referidos por personal técnico al área designada.



Recuerda: Poner residuos peligrosos o biológicos en la basura normal expone al público y pepenadores a riesgos. Igualmente, el tirar residuos de oficina en bolsas de tóxicos o biológicos aumenta el costo de manejo de residuos.



Primer Jornada Anual de Capacitación 2023

Comisión Auxiliar de Seguridad, Salud y Medio Ambiente en el Trabajo (CASSMAT)
Facultad de Medicina UASLP

Gracias por firmar su asistencia

