



GUÍA DE SEGURIDAD PARA LABORATORIOS


40 SUGERENCIAS PARA UN LABORATORIO MÁS SEGURO



1. Tenga una declaración por escrito de su política de aspectos de medio ambiente, salud y seguridad (MASS).




3. Desarrolle un programa de inducción en MASS para los todos los empleados y/o estudiantes de nuevo ingreso.



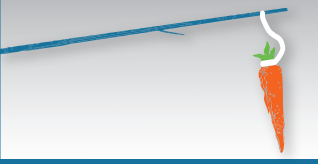
5. Involucra a cada empleado y/o estudiante en algún aspecto del programa de seguridad y déle a cada uno responsabilidades específicas.



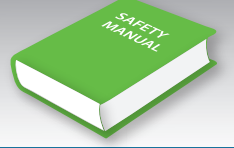
2. Organice un comité departamental de empleados, gerentes, maestros, administrativos y estudiantes, que se reunirán regularmente.




4. Motive a los empleados y/o estudiantes a preocuparse por su salud y seguridad, así como la de otros.




6. Proporcione incentivos para los empleados y/o estudiantes para el desempeño con seguridad.




7. Exija a todos que lean el manual de seguridad. Haga que firmen una declaración de que lean las reglas y que están de acuerdo.



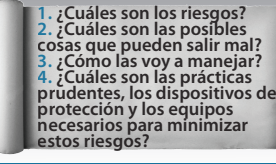
8. Realice inspecciones periódicas del laboratorio, sin previo aviso, para identificar y corregir las condiciones peligrosas.



9. Haga que el aprendizaje de como actuar con seguridad sea parte integral e importante de la educación en las ciencias, de su trabajo y de su vida.



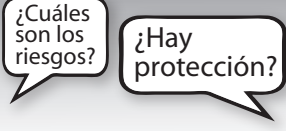
10. Programe juntas regulares en el departamento para discutir los resultados de las inspecciones y los aspectos de seguridad del laboratorio.




11. Hágase estas 4 preguntas.



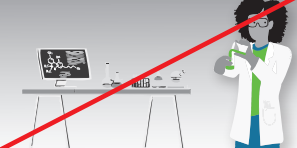
12. Exija que se reporten todos los accidentes. Deben ser evaluados por el comité de seguridad, y que se discutan en las juntas de seguridad.




13. Exija que en toda discusión antes de iniciar un experimento se consideren los aspectos de salud y seguridad.




14. No permita que se dejen corriendo experimentos sin atención, a menos que sean a prueba de fallas.




15. Prohíba el trabajo solitario en cualquier laboratorio y el trabajo sin el conocimiento previo de un miembro del equipo de trabajo.




16. Amplie el programa de seguridad más allá del laboratorio, al automóvil y al hogar.




17. Permita solo cantidades mínimas de líquidos inflamables en cada laboratorio.



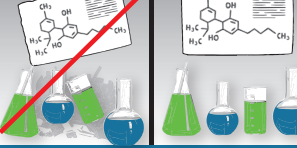
18. Prohíba fumar, comer y beber en el laboratorio.




19. No permita que se almacene comida en los refrigeradores de sustancias químicas.




20. Desarrolle planes y conduzca simulacros de respuesta a emergencias.




21. Exija prácticas de orden y limpieza en todas las áreas de trabajo.



22. Publique los números telefónicos del departamento de bomberos, de la policía y de las ambulancias, ya sea cerca o encima de cada teléfono.




23. Almacene los ácidos y las bases por separado. Almacene los combustibles y los oxidantes por separado.




24. Mantenga un sistema de control de sustancias químicas para evitar su compra en cantidades innecesarias.




25. Utilice letreros de advertencia para señalar riesgos particulares.




26. Desarrolle prácticas de trabajo específicas para ciertos experimentos, tales como los que deben realizarse solo en campanas ventiladas.




27. Asigne una parte del presupuesto del departamento a la seguridad.



28. Requiera el uso de protección de los ojos en todo momento en los laboratorios y en las áreas donde se transporten sustancias químicas.




29. Proporcione la cantidad adecuada de equipo de protección, tal como lentes de seguridad, caretas, guantes, batas y mamparas para las mesas.




30. Proporcione extinguidores de fuego, estaciones lavaojos, botiquines de primeros auxilios, y campanas para humos y pruébelas mensualmente.




31. Proporcione guardas en todas las bombas de vacío y asegure todos los cilindros de gases comprimidos.




32. Proporcione una cantidad apropiada de equipo de primeros auxilios y las instrucciones para su uso adecuado.



33. Proporcione gabinetes a prueba de fuego para el almacenamiento de sustancias inflamables.




34. Mantenga una biblioteca de seguridad del departamento.



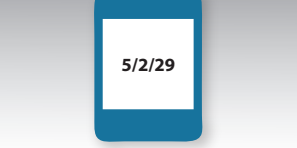
35. Retire todas las conexiones eléctricas del interior de los refrigeradores de sustancias químicas y exija cerraduras magnéticas.




36. Exija conectores con clavijas de tierra en todos los equipos eléctricos, e instale interruptores de circuitos por falla de tierra donde sea necesario.



37. Etiquete todas las sustancias químicas para indicar el nombre del material, la naturaleza y el grado de peligro, las precauciones y el nombre de la persona responsable.



38. Desarrolle un programa para fechar las sustancias químicas almacenadas, y para recertificarlas o desechalas después de los períodos de almacenamiento máximo.



39. Desarrolle un sistema para la disposición legal, segura y ecológicamente aceptable de los residuos químicos.



40. Proporcione almacenamiento seguro de sustancias químicas, en espacios adecuados y bien ventilados.

Azul: Pasos que requieren gastos mínimos
Verde: Pasos que requieren gastos moderados

