Laboratory Safety Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Los peligros de trabajar en un laboratorio incluyen:

1. Peligros químicos: La manipulación de sustancias tóxicas puede causar irritación y carcinogenicidad.
2. Peligros biológicos: Los peligros biológicos incluyen los riesgos derivados del trabajo con animales pequeños, el trabajo con agentes patógenos transmitidos por la sangre y el trabajo con agentes biológicos, como virus y bacterias.
3. Riesgos físicos: Los peligros físicos incluyen la exposición al ruido, las malas posturas y la explosividad e inflamabilidad de las sustancias.
4. Riesgos de seguridad: Los riesgos de seguridad incluyen centrifugadoras desequilibradas, peligro al manipular artículos esterilizados calientes y riesgos eléctricos, como descargas, explosiones, estallidos y electrocuciones.
5. Peligros de alergia: Un peligro de alergia común en el entorno del laboratorio es la alergia al látex, ya que muchos de los materiales utilizados en un entorno de laboratorio son de látex.
6. Los peligros en el entorno del laboratorio también pueden provenir de prácticas inseguras, incluyendo:

   - Trabajar solo en el laboratorio
   - No llevar bata de laboratorio
   - Falta de formación en materia de seguridad

ESTADÍSTICAS

- Entre el 25% y el 38% del personal de laboratorio encuestado se ha visto implicado en un accidente o lesión en el laboratorio del que no se informó al supervisor o al

investigador principal.

- El 27% de los investigadores declaró no haber realizado nunca ningún tipo de evaluación de riesgos antes de realizar el trabajo de laboratorio.
- Sólo el 40% de los investigadores encuestados declaró llevar EPP en todo momento mientras trabajaba.
- El 25% de los investigadores no habían recibido formación sobre el riesgo específico con el que trabajaban.
- En un perfil de incidentes de seguridad en laboratorios de investigación, se produjeron incidentes prácticamente idénticos en las mismas instituciones en un plazo de 10 a 15 años, lo que provocó la destrucción o el cierre temporal de los edificios.
- Un nuevo estudio de 120 laboratorios de patología clínica, donde se realizan análisis de sangre, orina y otros fluidos, calcula que cada año se producen en Estados Unidos más de 2,9 millones de estos errores, y más de 160.000 pacientes sufren algún tipo de daño como consecuencia de ellos.