

Identificación de factores causantes de accidentes corto-punzantes en estudiantes de Bacteriología de la IU Colmayor (2025-2)

Jhosep Carvajal¹, Mariana Moreno¹, Valerie Peña¹, Angela Zapata², Natalia Osorio², Catalina Arango², Carlos García²

Grupo de Estudio Cuidarte. 1. Estudiantes Tecnología en Seguridad y Salud en el Trabajo. 2. Docentes asesores, I.U Colegio Mayor de Antioquia

Correo de correspondencia: Angela.zapata@colmayor.edu.co

INTRODUCCIÓN

Los estudiantes de Bacteriología de la IU Colmayor están expuestos a accidentes corto-punzantes durante sus prácticas de laboratorio, generados por el manejo inadecuado de agujas, vidrios y otros instrumentos. Estos eventos representan un riesgo biológico y psicológico que puede afectar su salud y desempeño académico.



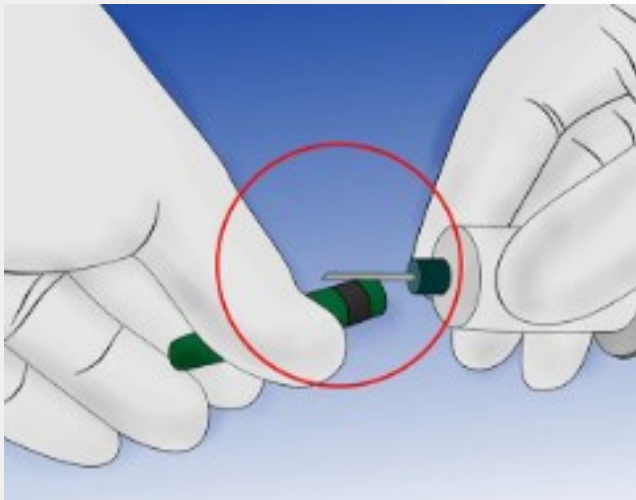
fuente: Kintek Solution (s. f.)

OBJETIVO GENERAL

Identificar los factores causantes de accidentes corto-punzantes en estudiantes de Bacteriología de la IU Colmayor durante el periodo 2025-2

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Caracterizar la población de estudiantes, mediante el perfil sociodemográfico.
2. Determinar los factores causantes de accidentes corto-punzantes en estudiantes de Bacteriología.
3. Proponer estrategias para concientizar a los estudiantes sobre la prevención de los accidentes corto-punzantes.



Fuente: Prevención Integral. (2017, 11 de diciembre).



Fuente: Freepik. (s. f.).

Bibliografía

- Anzules-Guerra, J., Zambrano-Navarrete, J., Bravo-Arteaga, S., Ripalda-Delgado, K., & Delgado-Saldarriaga, L. (2024). Riesgos biológicos y accidentes laborales en estudiantes de laboratorio clínico: un estudio en una universidad ecuatoriana. *GICOS*, 9(3), 67–79.
- Alcaraz, A. (2023). Accidentes cortopunzantes en personal de salud. *Revista Científica Ciencias De La Salud*, 5, 01–05. <https://doi.org/10.53732/rccsalud/2023.e5125>
- Khabour, O. F., Al Ali, K. H., & Mahallawi, W. H. (2018). Occupational infection and needle stick injury among clinical laboratory workers in Al-Madinah city, Saudi Arabia. *Journal of Occupational Medicine and Toxicology*, 13(1), 1–7. <https://doi.org/10.1186/s12995-018-0198-5>
- Berche, P. (2025). Laboratory-associated infections and biosafety. *La Presse Médicale*.In Press. <https://doi.org/10.1016/j.lpm.2025.104277>

MÉTODOS

1. **Revisión en base de datos:**
Se consultaron artículos científicos (2015–2024) en bases de datos como *MyLOft* y *Google Académico* con las palabras clave: “accidentes” AND “bacteriólogos” OR “laboratorio” NOT “personal salud”.



fuente: MyLOFT. (s. f.). Logo de MyLOFT [



Fuente: Google Scholar. (s. f.).

2. **Recolección de datos**
Se aplicaron encuestas a estudiantes de Bacteriología de la IU Colmayor (2025-2).



(S/FB). Flaticon.com

3. **Análisis de la información**
Se realizó un análisis descriptivo de los datos obtenidos en las encuestas

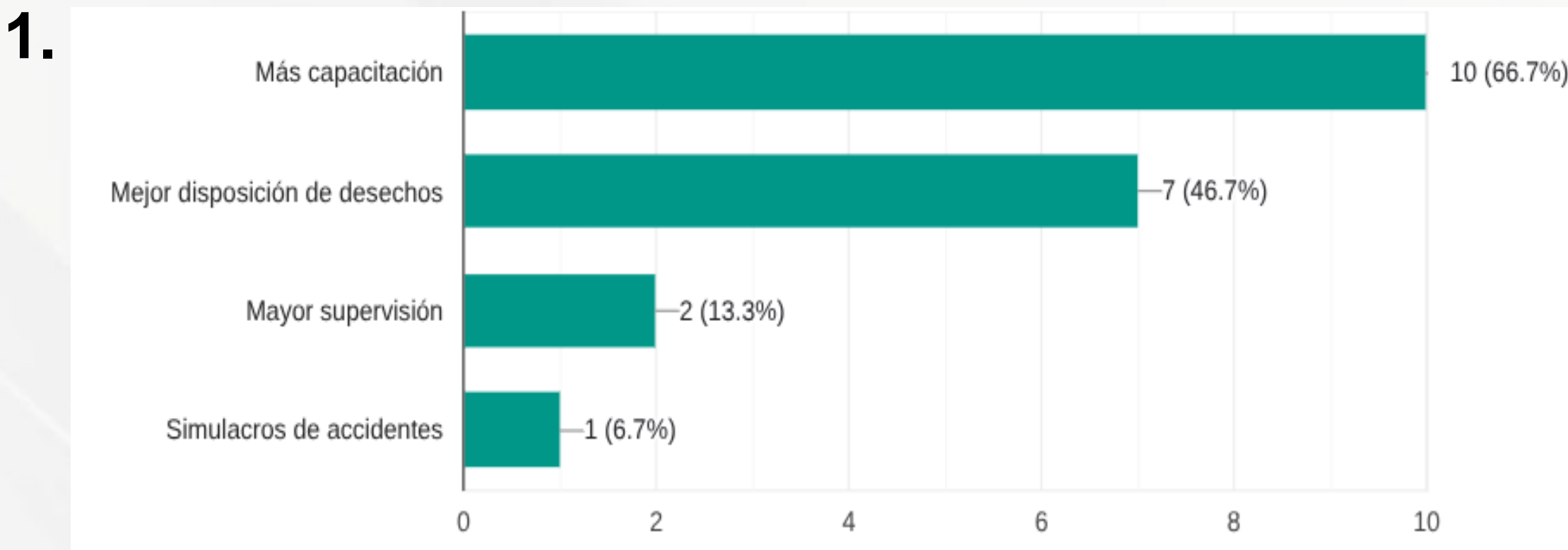


Bishop's University. (s. f.).



ogos-marcas.com.

RESULTADOS PARCIALES Y DISCUSIÓN



Gráfica 1. Estrategias para prevenir Accidentes cortopunzantes

2.

HA TENIDO ACCIDENTES CORTO PUNZANTES				
Objeto que manipula	NO	SÍ	Total	P
	n (%)	n (%)	n (%)	
Cubre objetos y porta portaobjetos	0.0 % (0)	1 (7.7%)	(1) 7.7 %	0,011*
Aguja	1 (7.7%)	0.0 %	(1) 7.7 %	
Cubre objetos	1 (7.7%)	0.0 %	(1) 7.7 %	
Ninguno	9 (81.8 %)	0.0 %	(9) 69.2 %	
Vidrio	0.0 %	1 (7.7%)	1	
Total	11 100.0 %	2 100.0 %	13 100.0 %	

Tabla 1. Objetos cortopunzantes

Los resultados evidencian que la capacitación en bioseguridad, la supervisión y la cultura de prevención son fundamentales para disminuir los accidentes corto-punzantes en los laboratorios.

La mayoría de estos eventos se asocia con errores humanos y una baja notificación de incidentes, lo que refleja la necesidad de una mayor responsabilidad y vigilancia.

En los estudiantes de Bacteriología de la IU Colmayor, la inexperiencia incrementa la vulnerabilidad durante las prácticas.

CONCLUSIONES PARCIALES

- En conclusión, se logró cumplir con los objetivos planteados al identificar los principales factores relacionados con los accidentes corto-punzantes en los estudiantes de Bacteriología de la IU Colmayor.
- En cuanto al perfil sociodemográfico, se encontró que estos incidentes ocurren con mayor frecuencia entre los estudiantes que se encuentran en etapa de práctica.
- Sobre las causas, se pudo evidenciar que la falta de capacitación continua, la inexperiencia y la escasa supervisión son factores que incrementan el riesgo de sufrir este tipo de accidentes.
- Finalmente, se recomienda fortalecer la formación en bioseguridad, fomentar la cultura del autocuidado y del reporte oportuno, además de continuar con los análisis estadísticos ampliando la muestra, con el fin de obtener resultados más representativos.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®

