



NORMAS BASICAS DE SEGURIDAD EN UN LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

1. Es **imprescindible** el uso de bata en el laboratorio (debe estar abrochada).
2. Al iniciar y finalizar las prácticas, el estudiante se lavará las manos con agua y con jabón; o bien, cada vez que sospeche contacto con material contaminado.
3. El lugar de trabajo **debe estar siempre limpio y ordenado**. Antes de comenzar cada práctica es conveniente desinfectar la superficie de trabajo. Los desinfectantes más habituales para este propósito son el etanol al 70% y el hipoclorito de sodio (cloro comercial).
4. **Los microorganismos deben manejarse siempre alrededor de la flama**. Se deben evitar los desplazamientos innecesarios por el laboratorio, ya que pueden crear corrientes que originen contaminaciones o producir accidentes.
5. **Esta prohibido**, comer, fumar, beber, almacenar alimentos, aplicarse cosméticos y cambiarse lentes de contacto en el área de trabajo. Cuando se manipulan microorganismos hay que evitar llevarse las manos a la boca, nariz, ojos, etc.
6. Los libros, carpetas, chamarras y cualquier otro material que no se utilice en la realización de la práctica deben estar apartados del lugar de trabajo.
7. **Bajo ningún concepto debe sacarse ninguna muestra contaminada del laboratorio.**
8. **Todo material contaminado debe descontaminarse antes de desecharse.**

9. **Debe trabajarse de manera tal que se disminuya la creación de aerosoles.**
10. En las prácticas que se trabaje con luz ultravioleta debe tenerse en cuenta que la exposición a este tipo de radiación es peligrosa, ya que tiene poder mutagénico. Por tanto, **nunca se debe mirar directamente al foco emisor.** Hay que protegerse los ojos y cualquier zona de la piel expuesta a la radiación (gafas, guantes, máscaras, etc.).
11. **No se debe pipetear nunca con la boca.** Utilizar siempre pipeteadores manuales.
12. Los escapes de gas son muy peligrosos, por lo que hay que cerrar todas las llaves de paso de gas al finalizar la práctica, evitar la presencia de sustancias inflamables.
13. En caso de accidente (ruptura de material, derramamiento de microorganismos, etc.) comunicarse inmediatamente con el maestro de práctica y/o laboratorio.

