

## 1.8: Teórico Práctico 1. Seguridad en microbiología

---

1. Ud. trabajará durante el desarrollo de los trabajos prácticos de la asignatura Microbiología I con cultivos puros de los siguientes microorganismos: *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *S. epidermidis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *P. fluorescens*, *Pseudomonas* sp., *Lactobacillus* sp., *Proteus* sp., *Saccharomyces* sp., *Alternaria* sp., *Aspergillus* sección *Flavi*, *Aspergillus* sección *Nigri*, entre otros.
  2. Indique a qué grupo de riesgo, según la Organización Mundial de la Salud, pertenecen dichos microorganismos. ¿Por qué?
  3. ¿Qué tipo de laboratorio considera Ud. que se requiere para poder trabajar con los grupos a los que pertenecen dichos microorganismos? ¿Por qué?
  4. ¿Cuáles son las vías de penetración de los microorganismos en el hombre y/o animal? ¿De qué modo puede adquirirse la infección en el laboratorio? Explique brevemente.
  5. ¿Cuáles son las barreras que permiten prevenir las infecciones adquiridas en el laboratorio?
  6. Desde su punto de vista, el laboratorio que utiliza para realizar las prácticas de la asignatura,
  7. ¿cumple con los requisitos para la realización de los mismos? ¿Por qué?
  8. ¿Necesitaría otro tipo de laboratorio si debiera: a) Repicar una cepa de *Bacillus subtilis* para su conservación; b) realizar un ensayo de propagación del Virus HIV; c) determinar la presencia de *Clostridium botulinum* en conservas; d) fenotipificar una cepa de *E. coli* presuntamente enterohemolítica; e) determinar la presencia de *Salmonella* sp. en una muestra de mayonesa; determinar la presencia de *Candida albicans* en exudado vaginal; g) determinar la presencia de *Brucella abortus* en muestras de placenta de terneras presuntamente infectadas? ¿Por qué? En todos los casos fundamente su respuesta.
- 

This page titled [1.8: Teórico Práctico 1. Seguridad en microbiología](#) is shared under a [not declared](#) license and was authored, remixed, and/or curated by [María M. Reynoso](#), [Carina E. Magnoli](#), [Germán G. Barros](#) y [Mirta S. Demo](#).