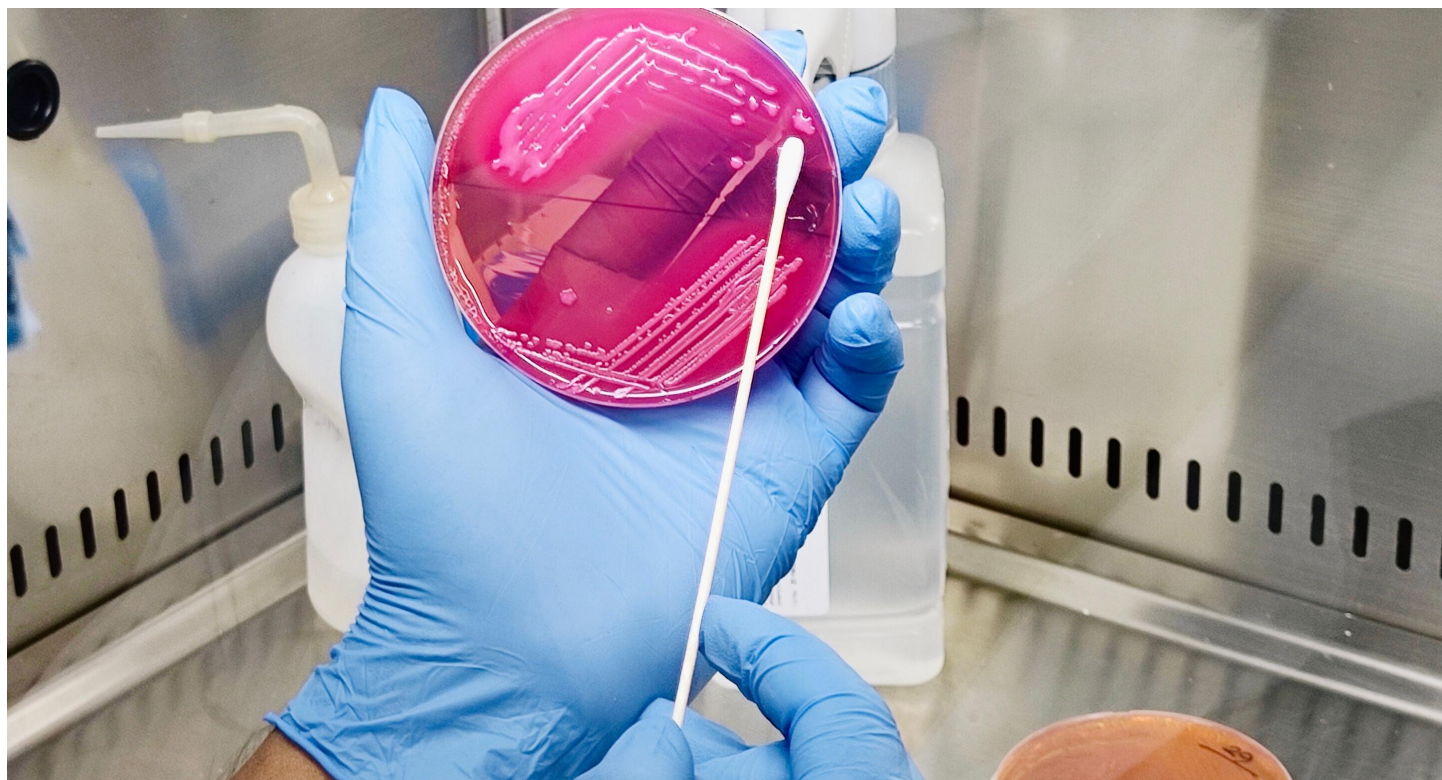




1. Cultivo microbiano con pigmentación visible

Placa de Petri con crecimiento microbiano diferenciado. Permite observar cómo las colonias pueden presentar colores, tamaños y formas diversas durante el aislamiento e identificación de microorganismos.

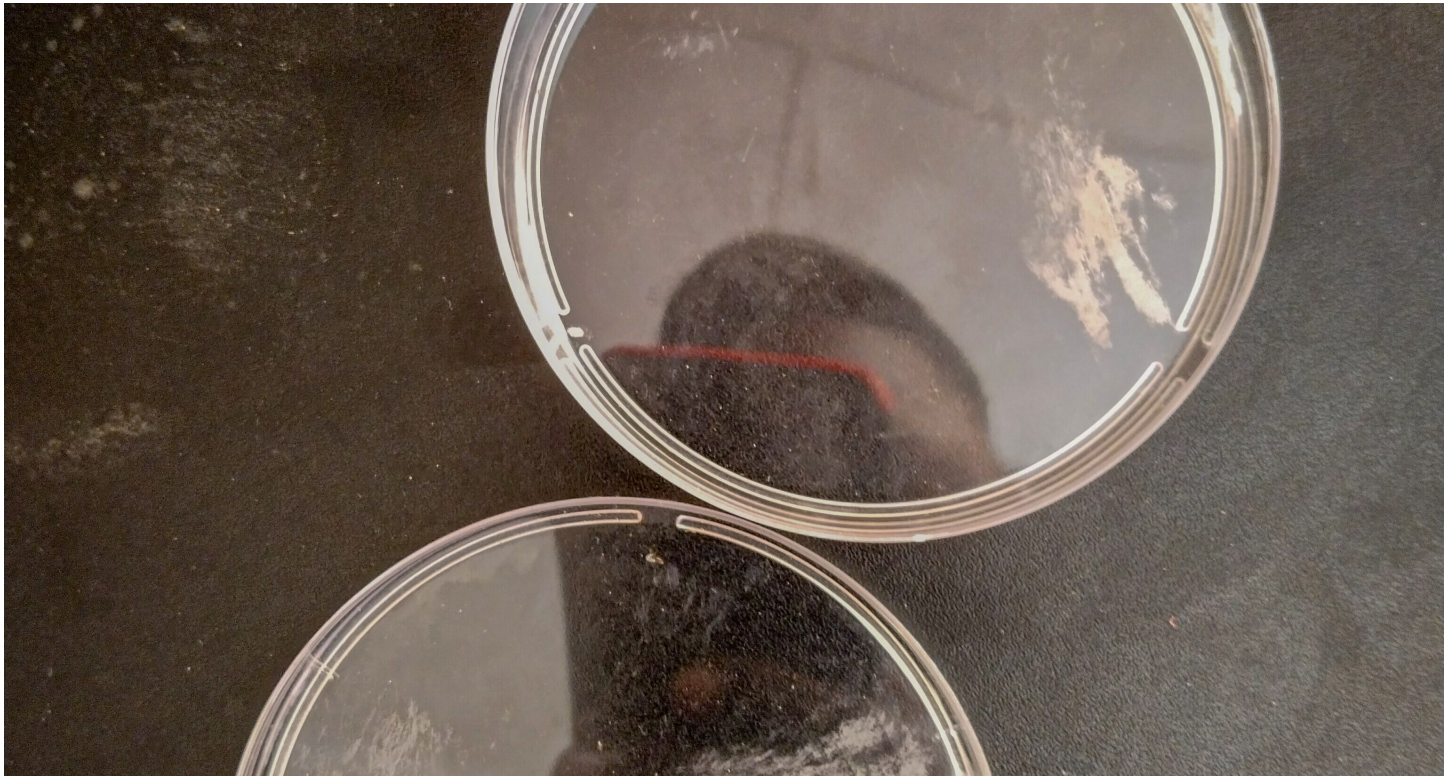
Crédito: Bayan Sansyzbaikyzy / Wikimedia Commons - CC0



2. Siembra bacteriana en cabina de bioseguridad

Profesional manipulando una placa de cultivo dentro de una cabina de flujo laminar. La escena representa técnicas asépticas, prevención de contaminaciones y manejo seguro de muestras clínicas.

Crédito: Tanzi Afruza / Wikimedia Commons - CC0



3. Placas de Petri para cultivo de microorganismos

Material básico utilizado para preparar medios sólidos y favorecer el crecimiento controlado de bacterias y hongos. Su correcta identificación y conservación es fundamental en el laboratorio.

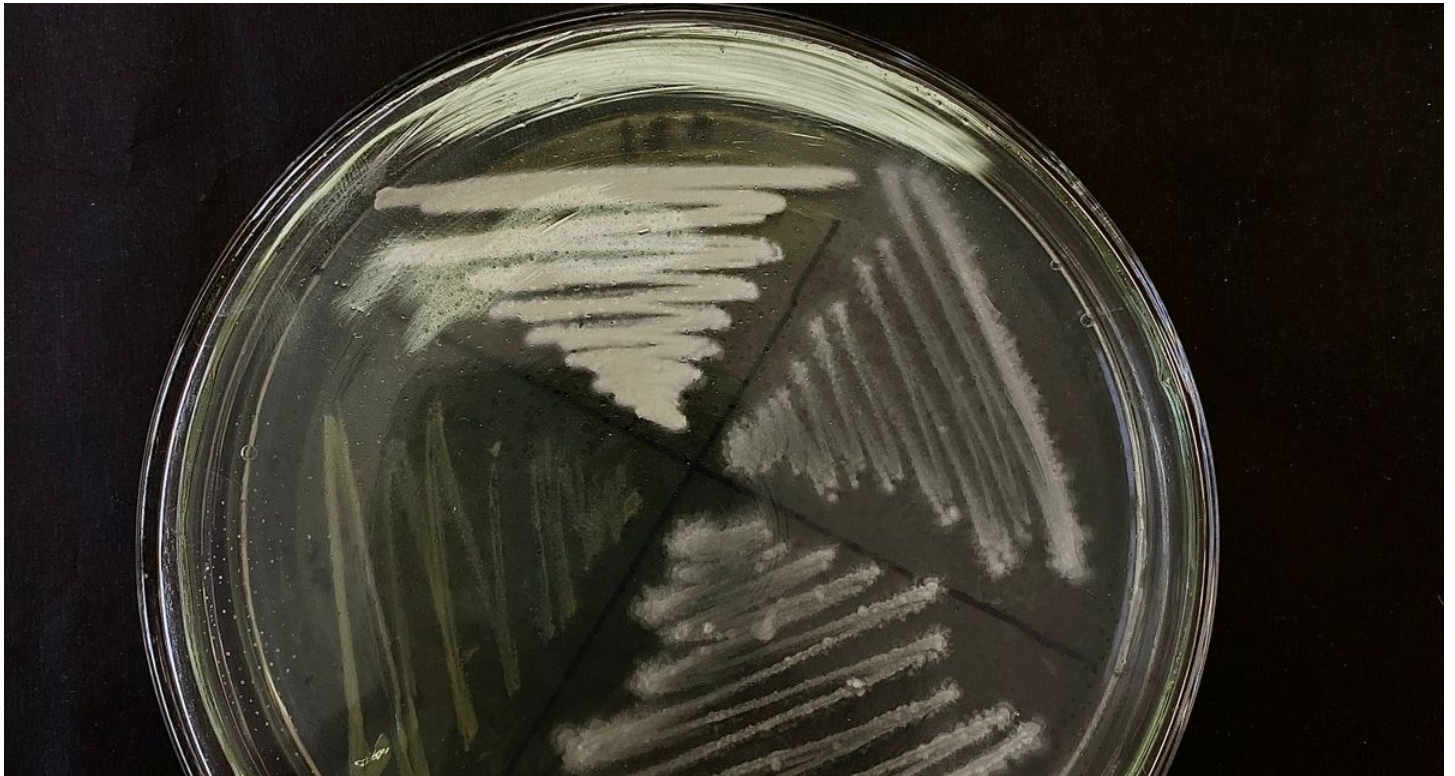
Crédito: Suneksiríaaaron / Wikimedia Commons - CC BY 4.0



4. Observación de una placa bajo iluminación técnica

Técnico examinando una placa de cultivo con iluminación intensa. Este procedimiento facilita la detección de colonias, cambios de coloración y características macroscópicas del crecimiento microbiano.

Crédito: National Cancer Institute / Wikimedia Commons - Dominio público



5. Aislamiento de colonias microbianas

Placa dividida en sectores con distintos aislamientos. La técnica de estriado permite separar microorganismos y obtener colonias individuales para su posterior identificación.

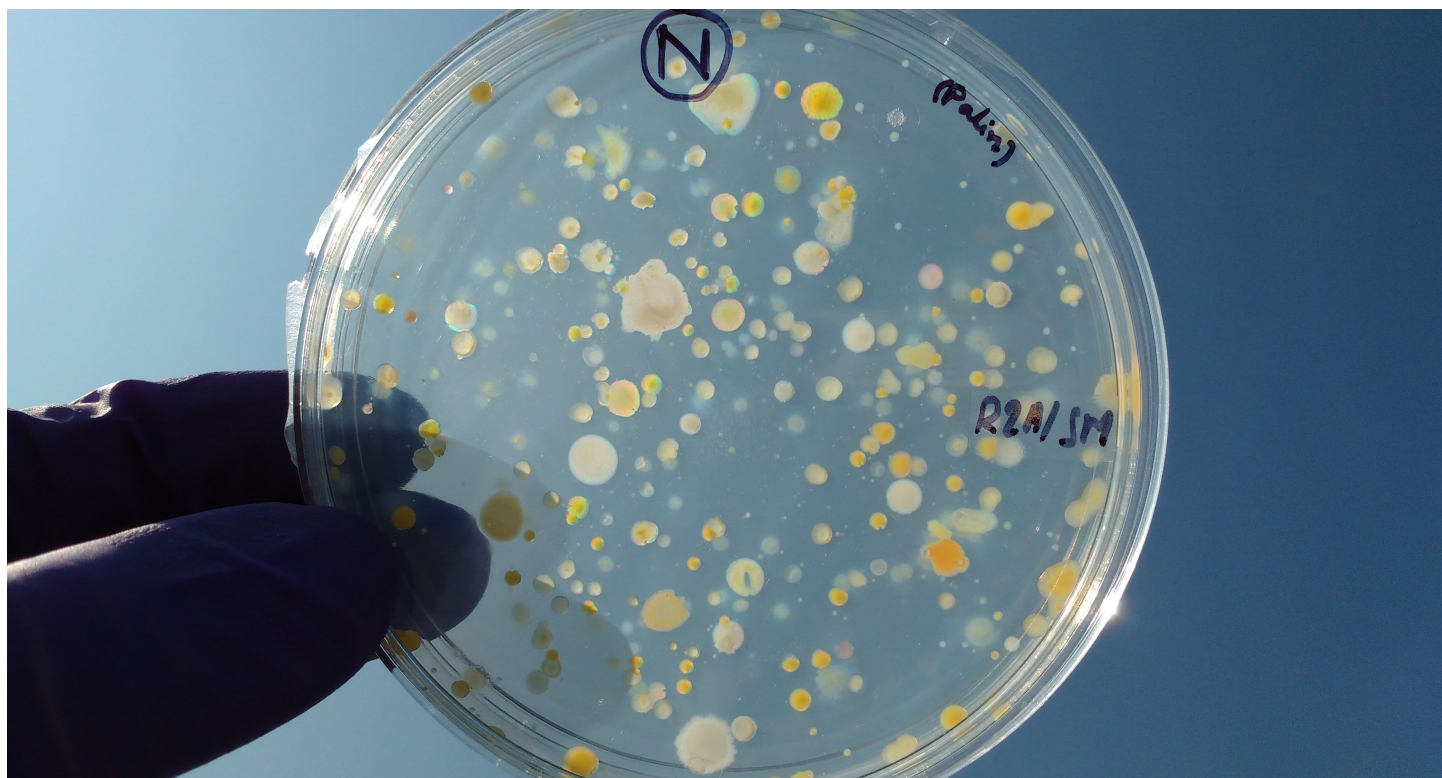
Crédito: Luis Fernando Flores LAB / Wikimedia Commons - CC BY-SA 4.0



6. Manipulación de cultivos en condiciones controladas

Manos enguantadas sosteniendo una placa de Petri en un entorno de laboratorio. El uso de elementos de protección y superficies estériles reduce riesgos biológicos y errores analíticos.

Crédito: Drew Hays / Wikimedia Commons - CC0



7. Diversidad de colonias en medio de cultivo

Placa con numerosas colonias de diferente morfología. La observación de forma, borde, relieve, textura y pigmentación orienta la clasificación preliminar de microorganismos.

Crédito: Satyamon1993 / Wikimedia Commons - CC BY 4.0



8. Organización de placas para análisis microbiológico

Conjunto de placas rotuladas y apiladas en una mesa de trabajo. El orden, la trazabilidad y el registro de cada muestra son esenciales para evitar confusiones en el laboratorio.

Crédito: Anna Loskutova / Wikimedia Commons - CC BY-SA 3.0



9. Análisis con microscopio digital

Trabajador de laboratorio observando microorganismos mediante un microscopio digital. La microscopía ayuda a estudiar estructuras celulares, tinciones y características morfológicas.

Crédito: M Joko Apriyo Putro / Wikimedia Commons - CC0



10. Cultivo bacteriano en matraces

Cultivos líquidos de bacterias desarrollados en matraces de laboratorio. Estos procedimientos se utilizan para multiplicar microorganismos y realizar estudios genéticos, bioquímicos o de control de calidad.

Crédito: Soledad Mirand-Rottmann / Wikimedia Commons - CC BY-SA 4.0