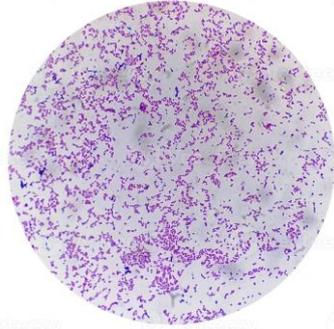


- **tipos de diagnóstico bacteriológico.**

- **Diagnóstico directo:** Este método implica la demostración directa del agente infeccioso, sus metabolitos o componentes antigénicos en los fluidos orgánicos. Incluye:

- 

- **Examen microscópico:** Observación de la muestra sin teñir (en fresco) o

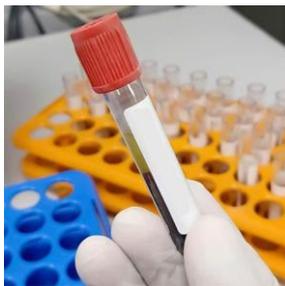


teñida (por ejemplo, tinción de Gram).

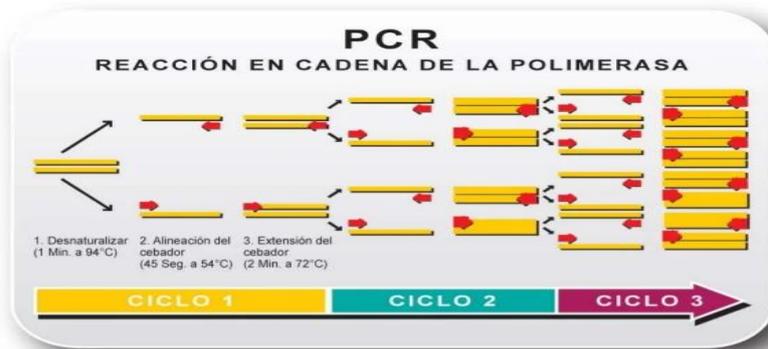
- **Cultivos:** Aislamiento del patógeno en medios de cultivo adecuados.
- **Detección de antígenos:** Identificación de antígenos específicos del patógeno.
- **Antibiograma:** Determinación del patrón de sensibilidad a los antimicrobianos.

- **Diagnóstico indirecto:** Este método implica la demostración de la huella que el agente infeccioso ha dejado en el sistema inmune del paciente. Incluye:

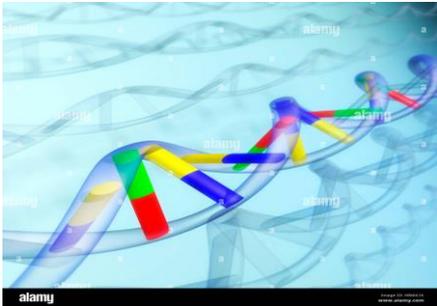
- **Serología:** Evaluación de la presencia de anticuerpos específicos en la sangre.



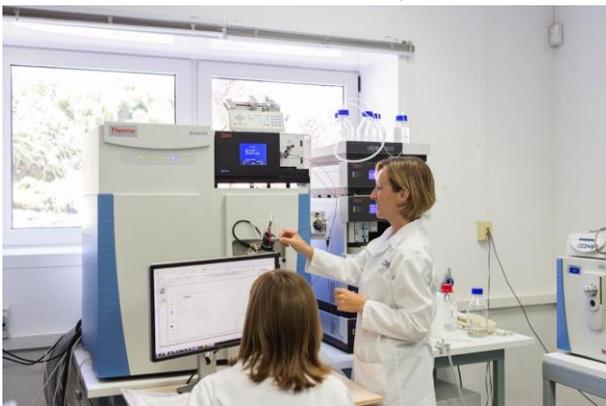
- **Diagnóstico molecular:** Utiliza técnicas avanzadas para detectar material genético del patógeno. Incluye:
- **PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa):** Amplificación y detección de secuencias específicas de ADN del patógeno.



- **Secuenciación de ADN:** Identificación de bacterias mediante la secuenciación de su material genético.



- **Diagnóstico rápido:** Métodos que permiten obtener resultados en poco tiempo, lo cual es crucial para el tratamiento adecuado del paciente. Incluye:
- **Técnicas de espectrometría de masas:** Identificación rápida de bacterias mediante el análisis de sus proteínas.



- **Microbiología digital:** Uso de tecnologías digitales para el diagnóstico microbiológico



## Referencias

<https://www.fmed.uba.ar/sites/default/files/2018-02/tex2.pdf?form=MG0AV3&form=MG0AV3>

<https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-metodos-diagnostico-rapido-microbiologia-clinica-S0213005X16303500?form=MG0AV3&form=MG0AV3>