



# TIPOS DE MEDIOS DE CULTIVO

Integrantes:

Camila Montserrat Aguillón Noriega  
Maria Fernanada Olivares Hernandez  
Perla Judith Quintero Vallejo  
Paola Abigail Rivas Rangel  
Abril Guadalupe Rodríguez Villarreal

Materia: Bacteriología

M.E. Silvia Carmona Castañón

Fecha: 15/12/2025

3J Laboratorio Clínico

Sabinas, Coahuila



LIVE **LIVEWORKSHEETS**

**A) Observa y analiza el siguiente video, posteriormente responde los cuestionamientos:**



1. ¿Qué es un medio de cultivo?

2. ¿Para qué se usan los medios de cultivo en hospitales?

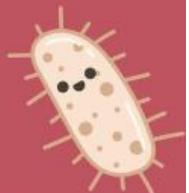
3. ¿Cómo se les llama también a los medios sintéticos?

4. Característica principal de un medio sintético:

5. Función principal de los medios de enriquecimiento:

## B) Lee atentamente y responde:

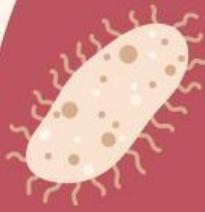
6. Los medios complejos se caracterizan por:
- a) Saber la composición exacta
  - b) No conocer cantidades exactas de sus componentes
  - c) Ser exclusivos para virus
  - d) No permitir crecimiento
7. Un ingrediente típico de un medio complejo es:
- a) Extracto de levadura
  - b) Hierro puro
  - c) Solo agua
  - d) Petróleo
8. Los cultivos de enriquecimiento suelen ser:
- a) Líquidos
  - b) Sólidos
  - c) Gaseosos
  - d) Semisecos



### C) Completa las siguientes oraciones:

9. Los medios sintéticos suelen contener
10. Estos medios ayudan a crecer bacterias muy exigentes:
11. Ejemplo de medio de enriquecimiento es el
12. Los medios selectivos normalmente son
13. Los medios diferenciales incluyen

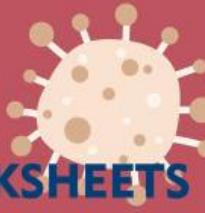
## D) Lee atentamente y elige la opción correcta:



14. ¿Para qué se usa un medio selectivo?
- a) Aislar microorganismos específicos
  - b) Cambiar el color de las bacterias
  - c) Contar glóbulos rojos
  - d) Esterilizar material

15. ¿Qué sucede en un medio selectivo para Gram negativos?
- a) Crecen ambas Gram
  - b) Solo crecen las Gram negativas
  - c) Solo crecen Gram positivas
  - d) No crece ninguna bacteria

16. Un medio diferencial permite:
- a) Crecimiento nulo
  - b) Diferenciar varios microorganismos que sí pueden crecer
  - c) Evitar la reproducción bacteriana
  - d) Teñir proteínas



## E) Conecta la oración con su respuesta correcta:



17. ¿Cómo diferencia un medio diferencial a las bacterias?

Un medio que inhibe Gram positivas y diferencia entre Gram negativas



18. ¿Qué se siembra normalmente en un medio de cultivo en clínica?

Por cambios visibles como coloración



19. Ejemplo de medio selectivo-diferencial:

Que necesita nutrientes específicos



20. Una bacteria "exigente" significa:

Muestra del paciente