



# 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

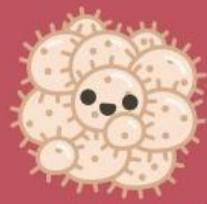
Sabinas, Coahuila



Medios de  
cultivo

LIVE WORKSHEETS

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



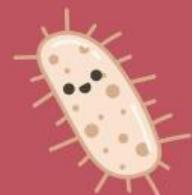
**1. ¿Qué es un medio de cultivo?**

**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:**



• Escucha los siguientes audios y responde correctamente:

6.



- a) Saber la composición exacta
- b) No conocer cantidades exactas de sus componentes
- c) Ser exclusivos para virus
- d) No permitir crecimiento

7.



- a) Extracto de levadura
- b) Hierro puro
- c) Solo agua
- d) Petróleo

8.



- a) Líquidos
- b) Sólidos
- c) Gaseosos
- d) Semisecos



• 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

- Escucha los siguientes audios y responde correctamente:

14.



- a) Aislar microorganismos específicos
- b) Cambiar el color de las bacterias
- c) Contar glóbulos rojos
- d) Esterilizar material

15.



- a) Crecen ambas Gram
- b) Solo crecen las Gram negativas
- c) Solo crecen Gram positivas
- d) No crece ninguna bacteria

16.



- a) Crecimiento nulo
- b) Diferenciar varios microorganismos que sí pueden crecer
- c) Evitar la reproducción bacteriana
- d) Teñir proteínas

- Elige la 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