



TIPOS DE MEDIOS DE CULTIVO

Integrantes:

Camila Montserrat Aguillón Noriega
Maria Fernanada Olivares Hernandez
Perla Yudith 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

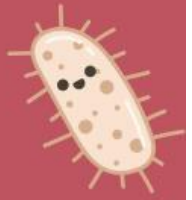
Observa y analiza el siguiente video, posteriormente responde los cuestionamientos:



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