

## Técnicas Bacteriológicas

ficha interactiva

# Técnicas de aislamiento bacteriano

M.E. Silvia Carmona

### Equipo

Delgado Mendoza Nahomi Argentina

Hernandez Ortiz Angel Giovanni

Martinez Gallegos Keyli

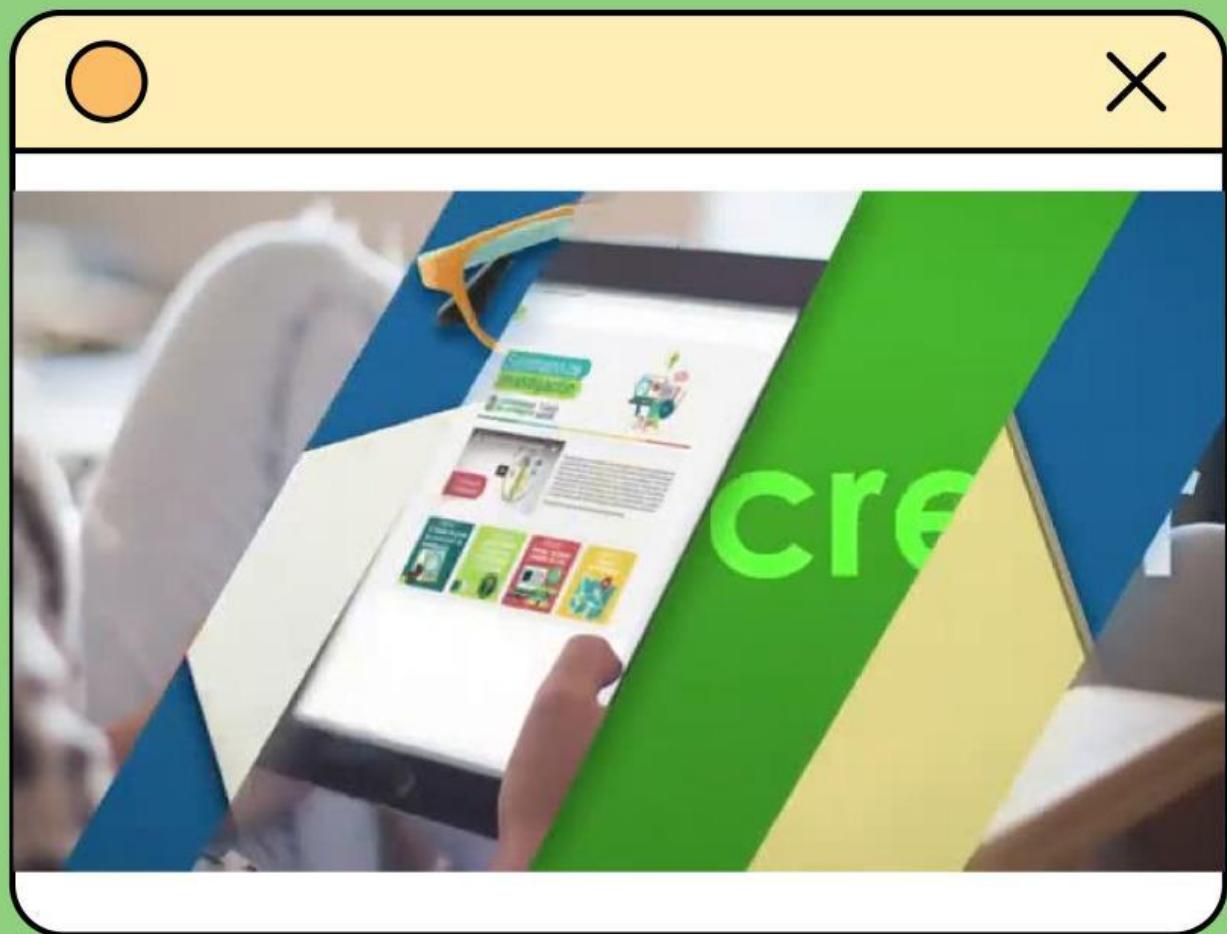
Ramirez Longoria Fernanda Nikol

Torralba Garibay Francisco

**Apoyo**



**Técnicas de Aislamiento Bacteriano**



***Mira este video y toma un poco de ayuda para la resolución de estas preguntas***



## Opción Múltiple

### Pregunta 1



¿Qué se entiende por técnica de aislamiento bacteriano en el laboratorio clínico?

### Pregunta 2

¿Qué se denomina biota normal?



### Pregunta 3



¿Cuál de las siguientes zonas corporales no posee biota normal?



### Pregunta 4

¿Qué método de recuento bacteriano utiliza un contador de células?



### Pregunta 5



¿Cuál de los siguientes medios se utiliza para favorecer el aislamiento de un patógeno específico?

### Pregunta 6

¿Qué técnica permite obtener colonias aisladas a partir de una muestra con alta carga bacteriana?



### Pregunta 7



¿Cuál es la función principal de encender el mechero Bunsen durante la siembra?

### Pregunta 8

¿Qué volumen se utiliza comúnmente en la siembra por extensión en superficie?





9. La sangre es una zona corporal con biota normal

10. Las asas calibradas permiten un conteo semicuantitativo de bacterias

11. En la siembra por estría en tres campos se toma muestra en cada campo

12. La posición invertida de la placa evita la condensación sobre el agar

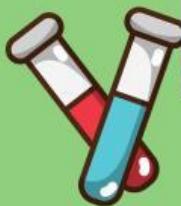
13. La siembra con hisopo debe realizarse evitando rasgar el medio de cultivo



### Relacionar Columnas

14.

Técnica	Característica
a) Vertido en placa	Uso de agar inclinado en zigzag
b) Siembra con asa calibrada	Recuento de microorganismos viables
d) Dilución en masa	Colonias distribuidas en todo el agar



## Completa la frase

15. La biota normal puede evitar que otros microorganismos \_\_\_\_\_ se instalen en el cuerpo.

16. El recuento bacteriano indirecto se realiza mediante técnicas de \_\_\_\_\_ en medios de cultivo.

17. El agar fundido para el vertido en placa debe estar aproximadamente a \_\_\_\_\_ °C.

## Ordena el procedimiento

18. Ordena correctamente los pasos de la siembra por agotamiento:

**.Flamear el asa de siembra**

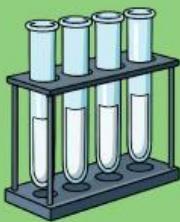
**.Sembrar el inóculo sobre el agar**

**.Encender el mechero Bunsen**

**.Tomar el inóculo del medio líquido**

**.Cerrar la placa Petri**





## Selección Multiple

19.



Marca las técnicas que permiten obtener colonias aisladas:  
(marca todas las correctas)

- Siembra por estría múltiple**
- Dilución en caldo**
- Vertido en placa**
- Siembra por extensión en superficie**



## Identificación

20. Indica si la técnica descrita corresponde a medio sólido o medio líquido:

TECNICA	SOLIDO	LIQUIDO
Siembra en agar inclinado		
Dilución por agitación		
Siembra por hisopo		

