

A decorative border of various colorful cartoon microbes surrounds the central text. The microbes include green spiky spheres, pink star-shaped organisms, blue oval cells with internal structures, blue spiky spheres, and purple round organisms with spikes. Some microbes have small black eyes and smiling mouths.

# FICHA INTERACTIVA

TECNICAS DE AISLAMIENTO

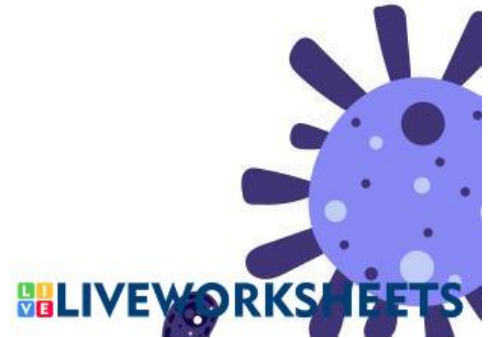
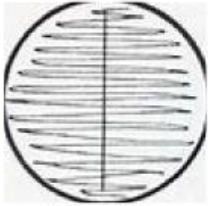
LIVEWORKSHEETS



1. ¿Cuál es la finalidad principal de las técnicas de aislamiento bacteriano?



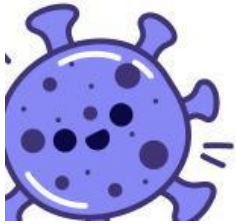
2. ¿Qué instrumento se utiliza en la siembra por agotamiento?



3. ¿Cuál es la temperatura aproximada del agar fundido en la técnica de dilución en masa?



4. ¿Por qué se incuban las placas en posición invertida?

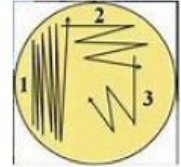




5. ¿Qué técnica utiliza un hisopo para sembrar?



6. La siembra por estría en tres campos requiere flamear el asa solo al inicio del proceso.



7. La siembra con asa calibrada permite cuantificar unidades formadoras de colonias.



8. La siembra en medio líquido siempre se realiza en placas de Petri.



9. La técnica de dilución en masa es útil para microorganismos anaerobios facultativos.



10. El mechero Bunsen crea un ambiente estéril durante la siembra.



## 11. Arrastra los instrumentos al procedimiento correcto:



siembra en tubo con picadura

siembra cuantitativa

esterilización

siembra por estría

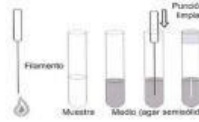
## 12. Une las técnicas con sus descripciones:

Colonias aisladas en superficie

inoculación en agar fundido

picadura vertical en tubo

cuantificación de bacterias



LIVEWORKSHEETS



**13. Escucha el audio y responde: ¿Qué técnica se describe en el audio?**

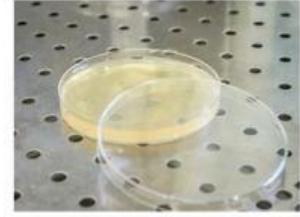
**14. Clasifica las técnicas según el medio utilizado:**

**medio solido**

**medio liquido**



15. En la siembra por extensión en superficie, se deposita \_\_\_\_\_ sobre la placa de agar.



16 . En la siembra en tubo con agar inclinado, el movimiento del asa debe ser en forma de \_\_\_\_\_.



**LIVEWORKSHEETS**

17. ¿Qué se debe hacer antes de introducir el asa en un tubo de medio líquido?



18. ¿Qué técnica es ideal para aislar colonias a partir de una muestra con un alto número de bacterias?



**19. La siembra en tubo con picadura utiliza un asa calibrada.**



**20. La siembra con asa bacteriológica calibrada es útil para conteos semicuantitativos.**

