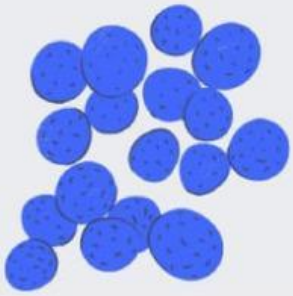
FICHA INTERACTIVA
TEMA: STAPHYLOCOCCUS



Estimado/a estudiante

Agradecemos tu colaboración en esta encuesta para evaluar el desempeño. Tu opinión es muy importante para ayudarnos a mejorar la calidad de la enseñanza en nuestra institución. Por favor, responde a las siguientes preguntas de manera honesta y objetiva.

A continuación, llena los siguientes datos que corresponden.

1. Nombre completo.

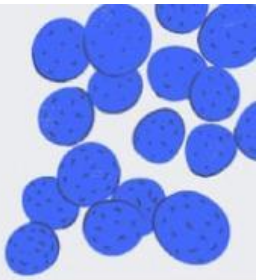
2. Especialidad.

3. Grado y sección.

4. Edad.

LIVEWORKSHEETS

FICHA INTERACTIVA
TEMA: STAPHYLOCOCCUS



Responde correctamente las siguientes preguntas. Asegurándose de leer correctamente las indicaciones que se te piden, usando la lógica si se presentan algunas.
Contesta con el inciso ya sea"a, b, c, d" las respuestas que consideres correctas, la respuesta se pone en el cuadrante.

1. ¿A qué familia pertenece el género Staphylococcus?

- a) Enterobacteriaceae ☐
- b) Micrococcaceae ☐
- c) Bacillaceae ☐
- d) Streptococcaceae ☐

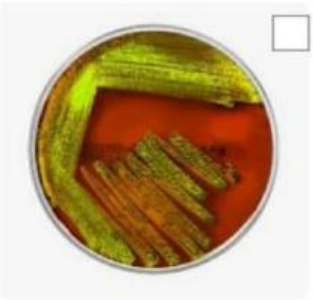
2. ¿Cuál es la principal característica que diferencia a Staphylococcus aureus de S. epidermidis?

- a) Producción de coagulasa ☐
- b) Tolerancia a altas temperaturas ☐
- c) Forma de las células ☐
- d) Crecimiento en medios selectivos ☐

3. ¿Qué color de pigmento producen las colonias de S. aureus?

- a) Blanco ☐
- b) Amarillo oro ☐
- c) Amarillo limón ☐
- d) Rojo ☐

4. ¿En qué tipo de agar muestra S. aureus una hemólisis beta?



a) Agar EMB

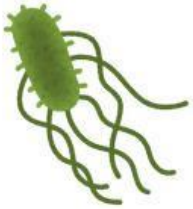
b) Agar MacConkey

c) Agar sangre

d) Agar Endo

LIVEWORKSHEETS

5. ¿La prueba de catalasa es clave para diferenciar entre Staphylococcus y Streptococcus?



Verdadero

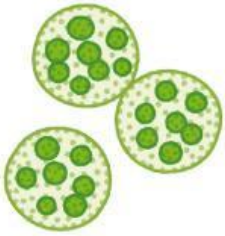
Falso

6. ¿La toxina Neurotoxina es producida por S. aureus?

Verdadero

Falso

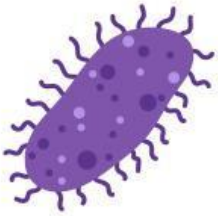
7. ¿La presencia de cápsula permite a S. aureus resistir la desecación y calor?



Verdadero

Falso

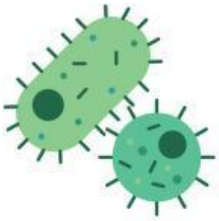
8. Las infecciones de heridas quirúrgicas están más comúnmente asociadas con, S. epidermidis?



Verdadero

Falso

9. ¿La enzima Amilasa NO es producida por S. aureus?



Verdadero

Falso

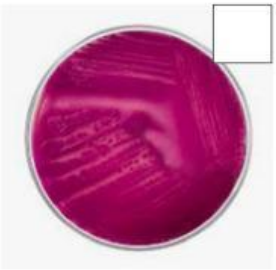
10. ¿La colonia hemólisis alfa y beta desarrollan S. epidermidis en agar sangre?

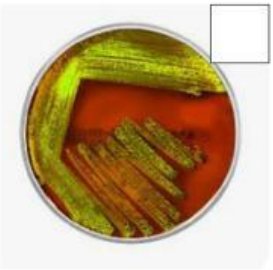
Verdadero

Falso

LIVEWORKSHEETS

11. ¿En qué tipo de agar Escherichia coli desarrolla un brillo metálico?





- **a) Agar MacConkey**
- **b) Agar Endo**
- **c) Agar EMB**
- **d) Agar sangre**

12. ¿Cuál es el principal producto metabólico que se detecta en la prueba de Voges Proskauer?

a) Gas
b) Rojo de metilo
c) Acetona
d) Acetoinas

13. ¿Qué enfermedad se asocia con las cepas toxigénicas de E. coli?

a) Otitis
b) Gastroenteritis
c) Neumonía
d) Faringitis

14. ¿Qué característica distingue a E. coli de otros miembros de Enterobacteriaceae?

a) Fermentación de manitol
b) Producción de hemolisinas
c) Producción de ácido y gas a partir de lactosa
d) Ausencia de cápsula

15. ¿Qué color desarrollan las colonias de E. coli en agar MacConkey?

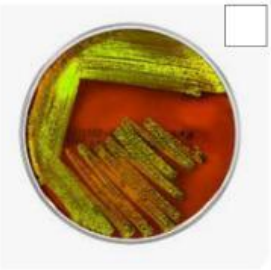
a) Incoloras
b) Rojas
c) Amarillas
d) Verdes

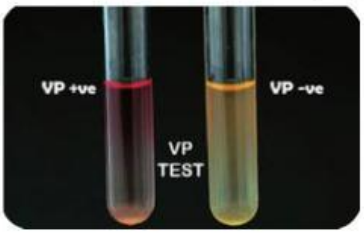
LIVEWORKSHEETS

16. ¿Qué antígeno de E. coli está relacionado con su capacidad de formar flagelos?

a) Antígeno O
b) Antígeno H
c) Antígeno K
d) Antígeno A

17. ¿Cuál de los siguientes NO es un medio utilizado para el aislamiento de E. coli?





- **a) Agar EMB**
- **b) Agar MacConkey**
- **c) Agar Sangre**
- **d) Agar voges-Proskauer**

18. ¿Qué prueba bioquímica permite diferenciar a E. coli de otras bacterias Gram negativas?

a) Producción de indol
b) Reducción de nitratos
c) Licuefacción de gelatina
d) Crecimiento en citrato

19. ¿En qué temperatura máxima puede sobrevivir E. coli durante 1 hora?

a) 37°C
b) 50°C
c) 60°C
d) 70°C

20. ¿Cuál de las siguientes pruebas es utilizada para detectar producción de ácido sulfhídrico (H2S)?

a) KCN
b) EMB
c) TSI
d) Manitol

LIVEWORKSHEETS