



Centro de bachillerato tecnológico industrial y de
servicios No.20

“Ficha interactiva”

INTEGRANTES :

Luciano Aguilar Ríos

Marely Montserrat Contreras Cabrera

Britany Abigail Gonzalez Quiñones

Ana Sofía Esquivel Reina

Ivana Nahomy Palafox Guzmán

Maestra: Silvia A. Carmona Castañon

Laboratorio Clínico.

3 “J”

Sabinas, Coahuila

**Fecha de entrega: 29-11-
2023**

Tema Proteus

• Verdadero o Falso

1. Estos microorganismos bacilares y curvos miden de 1 a 3 μm por 0.6 μm .



V

F

2. Abundan en la naturaleza, en la materia orgánica, aguas cloacales, humanos y animales.



V

F

3. Son bacterias móviles, ureasa positiva, así como la desaminación de la fenilalanina y ácido pirúvico sin fermentar lactosa.



V

F

4. Se caracterizan por presentar pleomorfismo y en cultivos jóvenes pueden observarse formas filamentosas y curvas



V

F

5. No crecen bien en medios ordinarios y las especies de *Proteus vulgaris* y *mirabilis* dan su característica que sirve para identificarlas desde el inicio del cultivo.



V

F

•Subrayar la respuesta correcta

6. La Proteus Morgani se encuentra en heces de:

- a) Adultos enfermos b) Perros y gatos c) Niños enfermos
d) Recien nacidos

7. ¿Quienes presentan mayor sensibilidad a las infecciones en el tracto urinario?

- a) Personas diabéticas b) Personas de la tercera edad
c) Niños y adolescentes d) Personas con VIH

8. ¿Cuál es la temperatura óptima de crecimiento del Proteus?

- a) 40°C b) 55°C c) 30°C d)37°C

9. ¿A qué temperatura mueren las bacterias Proteus?

- a) 50°C b) 60°C c) 65°C d) 48°C

10. Son dos de sus diferentes medios selectivos:

- a) Agar nutritivo y LIA b) EMB y Mac Conkey
c) Agar Sabouraud y TSI d) Agar MIO y SS

Tema Campylobacter

11. Encierra la respuesta correcta indicando como se le llama a la imagen que se muestra.



- a) Mycobacterium
- b) Proteus
- c) Campylobacter

12. ¿Cuál de estas imágenes muestra la morfología del Campylobacter?

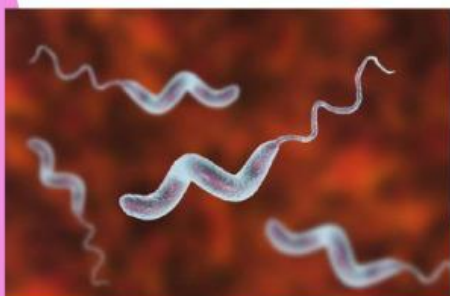
A)



B)



C)



13. ¿Cuál es el principal medio de transmisión del Campylobacter a los humanos?

- A) Contacto directo con aves B) Consumo de carne cruda o mal cocida
C) Picaduras de insecto D) Agua contaminada

14. ¿Dónde se encuentra comúnmente el Campylobacter en el cuerpo de las aves?

- A) Músculos B) Plumas C) Hueso D) Ojos

15. ¿Cuál es la temperatura recomendada para el cultivo de Campylobacter en el laboratorio?

- A) 37°C B) 25°C C) 42°C D) 30°C

16. ¿Qué prueba se utiliza para la detección de Campylobacter en muestras fecales?

- A) Cultivo en agar sangre B) Prueba de serología C) Ensayo de PCR D) Análisis de cristalización

17



18



Tema Mycobacterium

19. ¿Cual es el género mycobacterium ?

20. ¿ Qué es mycobacterium tuberculosis?

21. Relaciona con su respuesta correcta

Agar alicerinado:

En matraces balón es bueno para el desarrollo de la cepa variedad Hominis y Bovis; a las 6 u 8 semanas, sobre la superficie crece una película gris casi transparente que conforme avanza el tiempo va engrosando.

Caldo alicerinado

Las colonias son elevadas. espesas. cremosas. irregulares. amarillas y de superficie verrugosa, con olor desagradable.

-Completa los enunciado con las palabras de abajo

Ziehl Nerlsen, rectos , acidorresistentes , 0.2 a 05 μm , delgados solos , aerobios , agregados , Bacilos , delgados , 1 a 4 μm

22. Son , , , ligeramente curvos, con extremos redondeados, de por

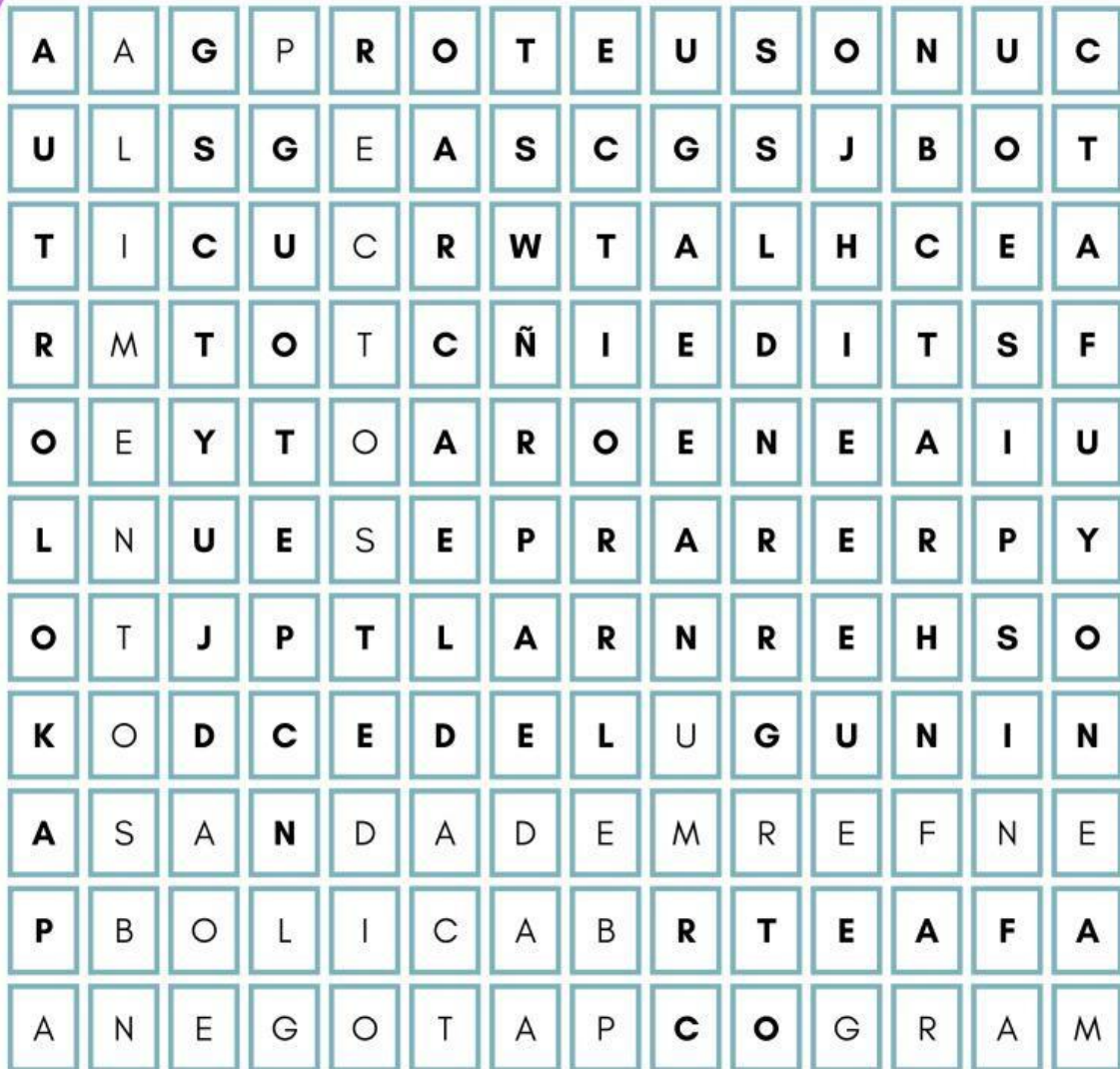
23. se observan o , forman masas compactas, cuneiformes y Gram positivas

24. se observan o , forman masas compactas, cuneiformes y Gram positivas

25. Se les denomina acidorresistentes por la tinción de , ya que tienen la capacidad de fijar los colorantes básicos, a pesar de la acción decolorante de los alcoholes acidificados.

26. Son bacilos , Gram positivos e inmóviles que presentan filamentos.

27. Busca las palabras en la siguiente sopa de letras.



**PROTEUS
BACTERIA
UREASA
PATOGENA**

**ALIMENTOS
BACILOS
GRAM
ANTICUERPOS**

**ENFERMEDAD
RECTOS**