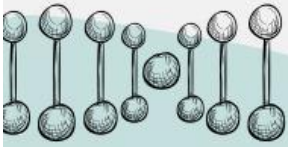


Elige la respuesta correcta:

1. ¿Cómo se diferencian las Shigellas entre ellas?
2. ¿En qué parte del cuerpo humano y animales de sangre caliente se encuentra el género Shigella?





3

Enfermedad que es comúnmente causada por Shigella:

Escherichia alcalescens y Escherichia dispar

4

Clasificación actual de las especies Shigella que anteriormente se consideraban coliformes:

En dos grupos: bacilos que fermentan y no fermentan manitol

5

Las especies de Shigella se dividen por su capacidad de fermentar manitol:

Disentería (diarrea)

 **LIVEWORKSHEETS**



Escucha los siguientes audios y selecciona la respuesta correcta:

6.



- a) *Sh. dysenteriae*
- b) *Sh. flexneri*
- c) *Sh. boydii*
- d) *Sh. sonnei*

7.



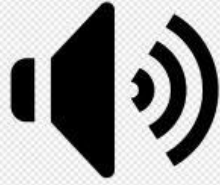
- a) Bacilos grandes, móviles y formadores de esporas
- b) Bacilos cortos, inmóviles, Gram negativos y no formadores de cápsulas ni esporas
- c) Cocos pequeños, móviles, Gram positivos
- d) Bacilos grandes, con cápsula y esporas

8.



- a) 10°C
- b) 25°C
- c) 37°C
- d) 45°C

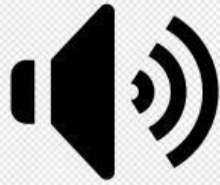
9.



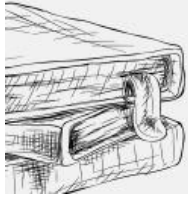
- a) Agar MacConkey
- b) Agar eosina azul de metileno (EMB)
- c) Agar Salmonella-Shigella (SS)
- d) Agar Sabouraud



10.



- a) Fermenta lactosa rápidamente
- b) No fermenta lactosa o lo hace tardíamente
- c) No fermenta lactosa pero sí glucosa
- d) Fermenta lactosa sin producir gas



Desliza hacia la pregunta correcta:

11. ¿Qué antibióticos son efectivos contra Shigella?
12. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre la resistencia de Shigella?
13. ¿Qué antígeno tiene Sh. dysenteriae en su estructura antigénica?
14. ¿Qué tipo de toxinas produce Shigella en general?

1. Cloramfenicol, tetraciclinas, estreptomicina y sulfonamidas
2. Se destruyen rápidamente por el calor a los 55°C por 1 hora
3. Antígeno somático "O" compuesto por fosfolípidos
4. Exotoxinas y endotoxinas

**Observa el video y contesta las
siguientes preguntas:**

15. ¿Cuál es el efecto principal de la exotoxina de *Sh. dysenteriae*?

16. ¿Qué síntomas iniciales son comunes en las infecciones por *Shigella*?

17. ¿Qué caracteriza la fase disentérica en una infección por *Shigella*?

Contestas correctamente las siguientes preguntas en los recuadros de abajo:

18.

¿Qué factor hace que los niños sean más susceptibles a infecciones por Shigella?



19.

¿Dónde se encuentran abundantemente los bacilos de Shigella para el diagnóstico?



20.

¿Qué prueba se utiliza para identificar Shigella en el laboratorio?

