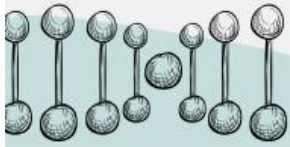





Elige la respuesta correcta:

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 alkaescens 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.



7.



8.



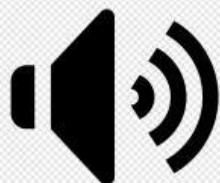
- a) *Sh. dysenteriae*
- b) *Sh. flexneri*
- c) *Sh. boydii*
- d) *Sh. sonnei*

- 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

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

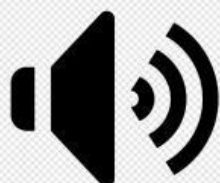


9.

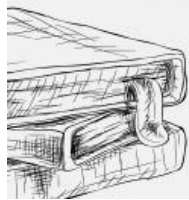


- a) Agar MacConkey
- b) Agar eosina azul de metileno (EMB)
- c) Agar Salmonella-Shigella (SS)
- d) Agar Sabouraud

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 y enlaza a la respuesta 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, estreptomina 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

15

Efecto principal de la exotoxina de *Sh. dysenteriae*:

Diarrea con sangre fresca en las heces y tenesmo

16

Síntomas iniciales que son comunes en las infecciones por *Shigella*:

Diarrea acuosa, dolor abdominal, calambres y fiebre

17

Característica de la fase disentérica en una infección por *Shigella*:

Causa parálisis muscular y daño al sistema nervioso

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?

