

GENERO SALMONELLA

Elije la respuesta correcta

01

Relación de conceptos

Antígeno
"O"

Capsular

Antígeno
"H"

Virulento

Antígeno
"K"

Termoestable, tipo polisacárido.

Antígeno
"Vi"

Termolábil, proteínas flagelares.

02

Que enfermedades puede causar la salmonella

- Enteritis.
- Septicemias.
- Faringitis.
- Gastroenteritis aguda.

03

Verdadero o falso

La prueba de reacciones febriles Widal se utiliza para identificar Salmonella en fases avanzadas.

- Verdadero
- Falso

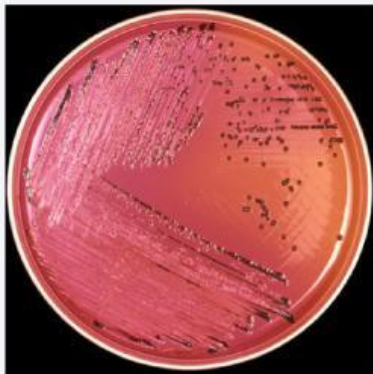
04

Ordena los pasos de infección de Salmonella en el organismo:

1	Multiplicación en los ganglios mesentéricos.
2	Penetración en las paredes intestinales.
3	Producción de bacteriemia y liberación de toxinas.
4	Entrada al torrente sanguíneo.

05

¿A qué género pertenece esta bacteria observada en el microscopio?



06

Relaciona los medios de cultivo con el crecimiento característico de Salmonella:

Caldo tetracionato.

Agar sulfito de bismuto.

Caldo selenito F.

Crecimiento favorable inhibiendo E. coli.

Colonias negro azabache.

Crecimiento favorecido por yoduro de potasio.

07

Escucha el audio y responde



- a) Manchas rosas en la piel.
- b) Dolor abdominal.
- c) Dificultad respiratoria.

08

¿Qué bacteria es más probable que cause este síntoma según el contexto?



09

¿Cuáles son características de Proteus en cultivo?

- Crecimiento swarming.
- Colonias negro azabache.
- Olor a pescado.
- Producción de ureasa.

10

¿Esta descripción corresponde a Salmonella o Proteus?

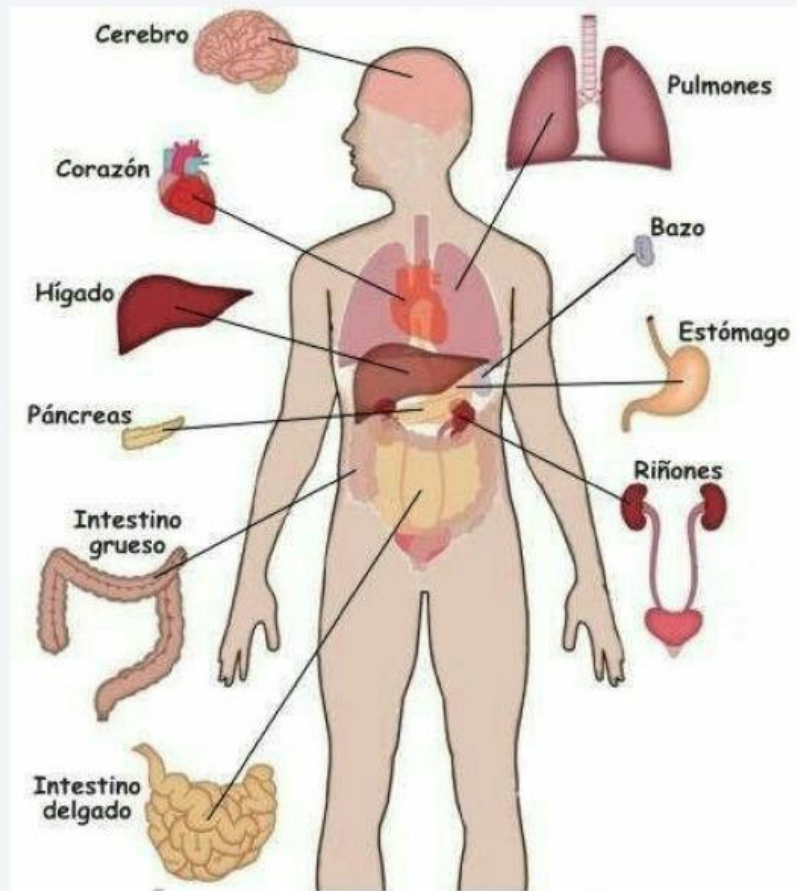
Colonias gris azuladas

- Salmonella
- Proteus



11

Selecciona en el cuerpo humano los órganos que pueden ser afectados por Salmonella.



12

Reproduce el video y responde las siguientes preguntas

12. ¿Que mide la prueba widal?

- Antígeno capsular "K".

- Antígeno flagelar "H".

13. ¿Que significa el nombre de typhos?

14. Une el tiempo de detección y duración de los antígenos correspondientes

Anti "Vi"

8-12 Días
>12 Meses

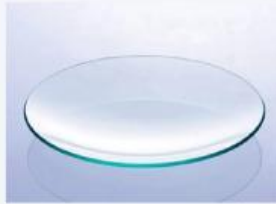
Anti "H"

6-8 Días
3-6 Meses

Anti "O"

21-28 Días
Indefinida

15. Selecciona los materiales que se utilizan para la reacción widal



16. Rellena el espacio en blanco

La reacción de widal fue desarrollada por _____
_____ prestigioso medico
francés

17

Relaciona las bacterias con las enfermedades específicas:

Salmonella
typhi.

Fiebre
tifoidea.

Proteus
mirabilis.

Infección
urinaria

18

¿Qué bacteria se caracteriza por este tipo de crecimiento?



- a) Salmonella
- b) Proteus
- c) Escherichia coli
- d) Lactobacilus

19

Que es lo que se observa en la imagen



Verdadero o falso "Genero salmonella"

Se caracterizan por ser glucosa y lactosa negativas. Capaces de provocar infecciones en reptiles, aves y mamíferos, sus síntomas van desde una enteritis (inflamación del intestino) hasta septicemias mortales.

- Verdadero
- Falso