

clasificación de las bacterias por flagelos

Observa el video y responde lo siguiente

1. ¿cual es la funcion principal de los flagelos en las bacterias, segun el video?

- a) Adherencia a superficies vivas o inertes.
- b) Transferencia de material genetico (conjugacion)
- c) Movimiento y desplazamiento de la bacteria

2. Una bacteria que presenta un solo flagelo en uno de sus extremos se clasifica como de flagelación:

- a) Monotrica
- b) Anfotrica
- c) Lofotrica
- d) Peritrica

3. ¿cuál es la función principal de las fimbrias?

- a) Adherencia a superficies para la formación de biopelículas
- b) Transferencia de resistencia a antibióticos
- c) Producción de energía para la célula
- d) Facilitar el movimiento a tirones

4. Aunque a veces se usan de manera indistinta en patogenia, ¿cual es la diferencia clave de funcion entre las fimbrias y los pelos (pili)?

- a) Las fimbrias son para la adhesión y los pelos son principalmente para la conjugación bacteriana.
- b) Las fimbrias estan solo en Gram positivas y los pelos en Gram negativas.
- c) Las fimbrias son para el movimiento natatorio y los pelos son para la conjugación

*Completa las siguientes oraciones:

- 5. Dependiendo de como se organizan los flagelos, se distinguen diferentes tipos de _____.
- 6. Las _____ son estructuras cortas y delgadas en la superficie de las bacterias
- 7. Las _____ no se utilizan para el movimiento, sino para la _____ a superficies vivas o inertes.
- 8. La función principal de los _____ no es la adherencia, sino la _____. Un proceso mediante el cual una bacteria transfiere material genetico a otra.
- 9. Este intercambio de ADN puede ser crucial, por ejemplo, en la transmisión de genes de resistencia a los _____.

Conecta el nombre correcto en la clasificación de flagelos

10. 

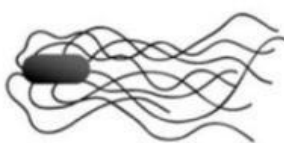
Lofotrico

11. 

Monotrico

12. 

Peritrico

13. 

Anfitrico

Mira el siguiente video, después, escucha los siguientes audios y selecciona la respuesta correcta.

1. ☐ a) Menor a 2
☐ b) Entre 5.5 7 7.9
☐ c) Entre 2 y 5.5

2. ☐ a) Extremófilos
☐ b) Neutrófilos
☐ c) Alcalofilos

3. ☐ a) Temp. máxima
☐ b) Temp. de desnaturalización
☐ c) Temp. mínima

4. ☐ a) Termófilos
☐ b) Termolúdicos
☐ c) Psicrofilos

5. ☐ a) Anaerobios estrictos
☐ b) Facultativos
☐ c) Microaerófilos

6. ☐ a) Entre 35 y 40°C
☐ b) Menor a 10°C
☐ c) Cercana a 90°C

7. ☐ a) Aerobios
☐ b) Microaerófilos
☐ c) Hipertermofilos