

Descripción de la historia de la enfermedad

Rangos de normalidad o valores esperados

Completar el cuadro clínico de la enfermedad

Extensión del periodo de los presintomas

Ayudar en la predicción de la mejor clínica.

Taller

03/08/2021

Investigar:

1. Las 4 fases del crecimiento bacteriano y graficar.
2. ¿Qué son las enfermedades infecciosas? Escribe tres ejemplos
3. Funciones y aplicaciones de los microorganismos.
4. Función de los microorganismos en los ecosistemas.

Solución

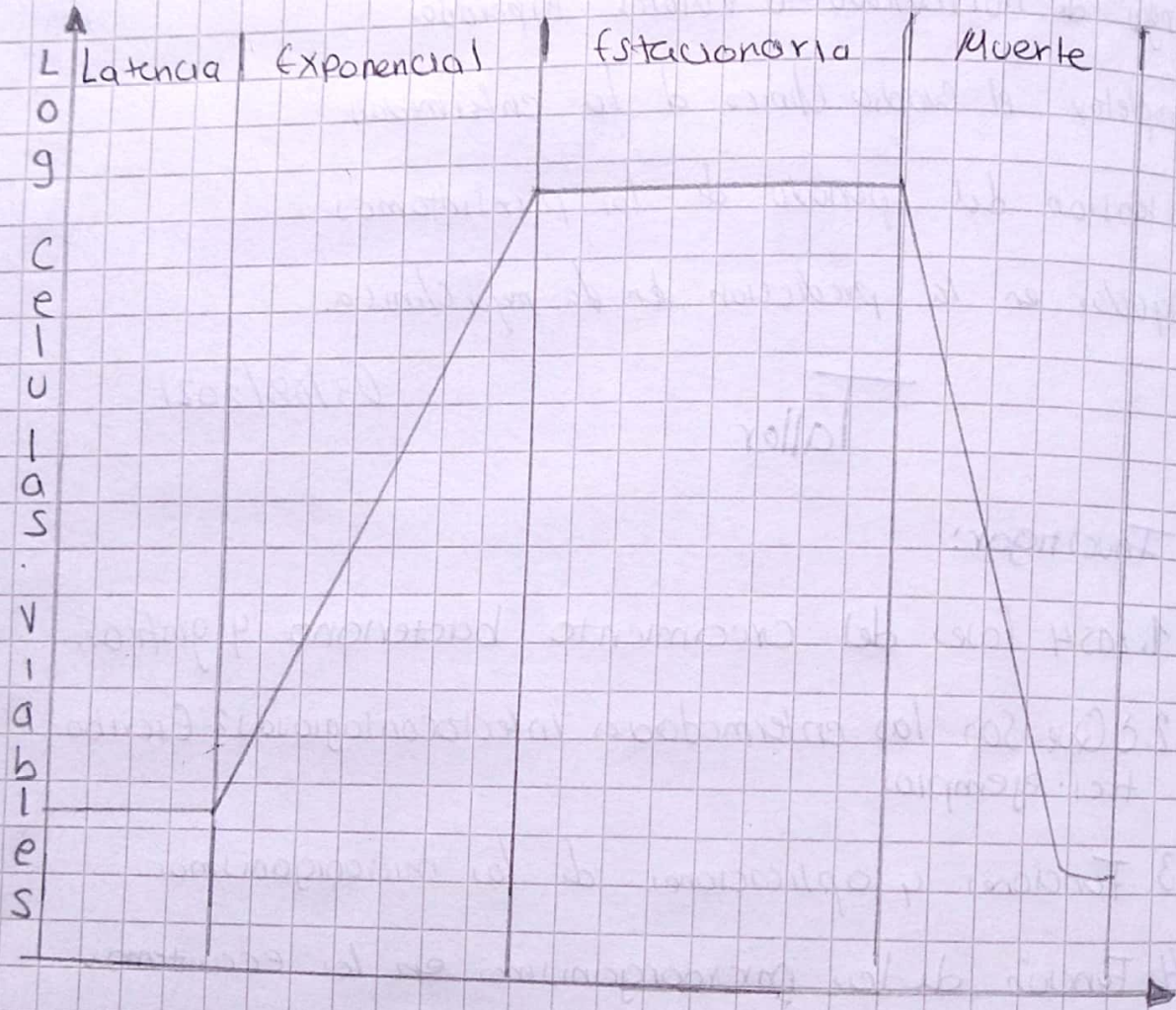
1.

Fase de latencia: Fase de adaptación, corresponde con la primera parte de la curva, y en ella el número de UFC permanece prácticamente constante

Fase exponencial: Fase en la cual los microorganismos se multiplican con rapidez. Durante cada intervalo de duplicación se producen tantas nuevas células como se habían producido anteriormente de manera acumulada.

Fase estacionaria: No varía el número de microorganismos en los cultivos en laboratorio posteriormente tiene lugar la

Fase de muerte: El número de microorganismo, comienza a disminuir.



2. Son enfermedades producidas por agentes patógenos, como son virus, bacterias, hongos, parásitos, entre otros, que se transmiten de manera directa o a través de agentes intermedios, que se conocen como vectores.

- Hepatitis
- VIH/sida
- Malaria

3. Ofrecen gran potencial para la exploración de moléculas y procesos, y el conocimiento de las especies no convencionales, especialmente dentro del grupo Archaea ha estimulado la investigación molecular de genes de interés. Estos nuevos genes pueden incorporarse mediante tecnología *E. coli* y *S. cerevisiae*, para la síntesis a gran escala de productos.

4. Son indispensables para la adecuada circulación de materiales dentro de los ecosistemas. Esta circulación se realiza al interior de los llamados ciclos biogeoquímicos.

Los microorganismos son los ~~seres~~ únicos seres vivos con un sistema enzimático capaz de transformar compuestos orgánicos en inorgánicos y viceversa.