

Taller

- 1- Investigar las 4 fases del crecimiento bacteriano y graficar
- 2- Que son las enfermedades infecciosas? 3 ejemplos
- 3- Funciones y aplicaciones de los microorganismos
- 4- Función de los microorganismos

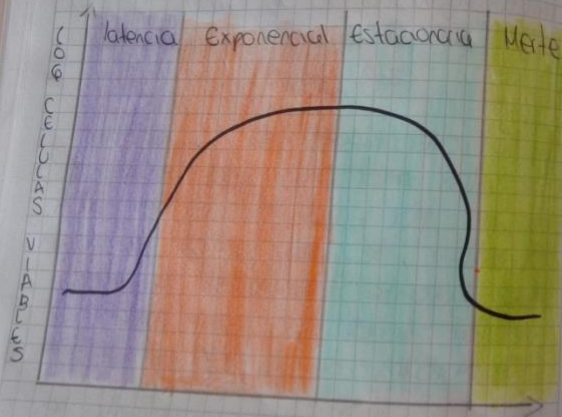
Solución

1. El crecimiento de la mayoría de los microorganismos procariotas ocurre por fisión binaria, es decir, a partir de una célula se forman dos. Durante este ciclo de división celular todos los componentes estructurales de la célula se duplican.

La velocidad de crecimiento es el incremento en el número de

células o en la masa celular por unidad de tiempo. La velocidad específica de crecimiento es característica para cada tipo de microorganismo y medio de cultivo (sustrato).

Fases de Crecimiento



2. Todas aquellas 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.

Ejemplo

- Hepatitis B
- Criptococosis
- Toxoplasmosis

3. Los microbios están por todas partes y gracias ellos, es posible la vida en el planeta. Estos tienen muchas funciones. Por ejemplo se encargan de la fijación del nitrógeno en las plantas. Actualmente son empleados en la producción de alimentos.

los y también medicamentos

4. Los microorganismos son vitales gracias a sus funciones ecosistémicas, puesto que ayudan a la circulación de los nutrientes a través de la descomposición de la materia orgánica o a la conversión de compuestos inorgánicos en compuestos orgánicos que sirven de alimento a muchas otras especies