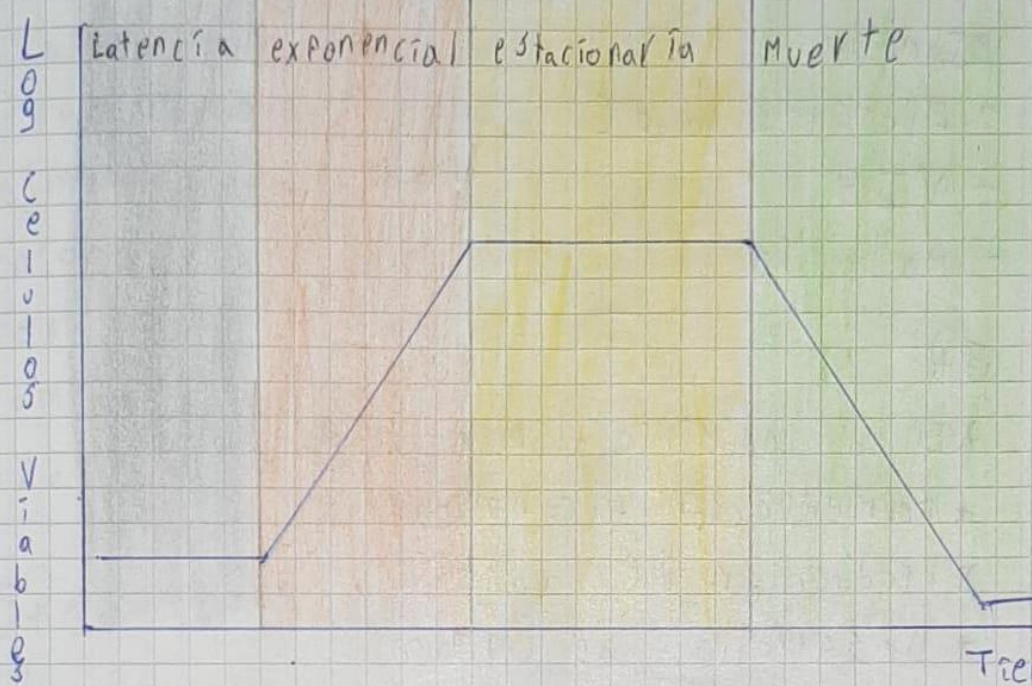


Taller

- 1 Las 4 fases del crecimiento bacteriano y graficar
- 2 ¿Que son las enfermedades infectocontagiosas? Poner 3 ejemplos
- 3 Funciones y aplicaciones de los microorganismos
- 4 Función de los microorganismos en los ecosistemas

Solución

- 1 Cuatro fases denominadas:
 - Fase de Latencia
 - Fase exponencial
 - Fase estacionaria
 - Fase de Muerte



2.4

Todas aquellas enfermedades producidas por agentes patógenos externos, como virus, bacterias, hongos, parásito entre otros, que se transmiten de manera directa o a través de agentes intermedios conocidos como vectores.

Ejemplo

- Hepatitis b o c
- VIH
- malaria

3R

- * En la industria alimentaria
- * Fermentación alcohólica
- * Producción de aditivos
- * Desarrollo de fármacos
- * Obtención de vacunas
- * Producción de sueros
- * Producción de biocombustibles
- * Desarrollo de cosméticos

4R

Los microorganismos cumplen papeles importantes en la regulación del ecosistema dada la abundancia de microorganismos unos actúan como

o a prófitos descomponiendo la materia
otros como autótrofos fijando gases
atmosféricos, también podemos
encontrarlos en simbiosis con otro
ser vivo y por último, otros pueden
comportarse como parásitos u
oportunistas provocando enfermedades

5R ¿Que microorganismos están presentes
en los ciclos bioquímicos

R Los microorganismos fototrópicos
tales como las algas y las
cianobacterias, contribuyen al ciclo
del carbono.

Así mismo, solamente ciertas bacterias
fotosintéticas pueden absorber el
nitrogeno del aire, contribuyendo
así al ciclo del nitrogeno

aqueellos seres que siempre consideramos como agente patógenos tienen un papel tan necesario que no podríamos prescindir de ellos. Es un misterio de la naturaleza