

Fases del crecimiento

* Fase de latencia: Es una fase de adaptación.
- Se corresponde con la primera parte de la curva, y en ella el número de UFC, es decir el número de las colonias permanece prácticamente constante.

* Fase logarítmica: Es la fase en la cual los microorganismos se multiplican con rapidez.

* Fase estacionaria: No varía el número de microorganismos. En los cultivos, en laboratorio posteriormente tiene lugar.

* Fase de muerte: En la cual el número de microorganismos comienza a disminuir.

2 Las enfermedades infectocontagiosas son 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.

Ejemplos

1 Hepatitis A

2 Gripe

3 Sarampión

4 Rubéola

5 Cólera

3 Estos tienen muchas funciones. Por ejemplo se encargan de la fijación del nitrógeno en las plantas. Actualmente son empleados en la producción de alimentos y también en la de medicamentos. Pero también están en nuestro propio cuerpo y conforman lo que se llama la "microbiota" (conjunto de microorganismos) que se

encuentran en las distintas partes de nuestro organismo y nos ayudan a mantener una buena salud

Se aplica en:

- La industria alimentaria
- Industria farmacéutica
- Industria textil
- + Industria química
- Industria cosmética

Los microorganismos cumplen papeles importantes en la regulación del ecosistema

Dada la abundancia de microorganismos unos actúan como saprofitos descomponiendo la materia, otros como autotrofos fijando gases atmosféricos, también podemos encontrarlos en simbiosis con otro ser vivo y por último, otros pueden comportarse como parásitos u oportunistas provocando enfermedades