

Taller Solución

¿Que son las enfermedades infecto-contagiosas? =

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

Las enfermedades infecto-contagiosas son de gran magnitud que constituyen un peligro potencial e inminente para el bien jurídico tutelado de salud pública por lo que su regulación es una tarea de gran importancia.

las mas comunes son =

- Hepatitis C o B
- VIH / SIDA
- Tifo pluvial
- Estafilococos
- Tifo pluvial
- tripa roja

Es la manifestación clínica consecuente a una infección provocada por un microorganismo, como bacterias, hongos, virus y a veces, protozoos o por priones.

2) Funciones y aplicaciones de los microorganismos

- Las bacterias que fijan nitrógeno atmosférico, permitiendo la vida de los organismos ricos vegetales.

- Las bacterias del ciclo de Carbono CO_2 independientes para reincorporar al suelo la materia orgánica.

- Desarrollo de Farmacos
- Obtención de vacunas
- Descubrimiento de antibióticos
- Producción de insulina
- Uso de células madre
- Obtenciones de biofibras
- Obtención de plásticos biodegradables
- Eliminador de gases tóxicos

3) Función de los microorganismos en ecosistemas

Los microorganismos cumplen papeles importantes en la regulación del ecosistema. Algunos actúan como saprofitos descomponiendo la materia, otros como autótrofos fijando gases atmosféricos.

La magnitud de sus tamaños poblacionales los convierte en el principal reservatorio orgánico de nitrógeno y Fosforo del planeta y la cantidad de carbono que almacenan es del mismo orden de magnitud que el contenido en plantas terrestres.

Sus interacciones con los ciclos biogeoquímicos son muy estrechamente y las productas de su actividad tienen efectos muy visibles desde el punto de vista ecosistémico.

PROCESOS	¿QUÉ OCURRE CON LAS BACTERIAS?
A Latencial.	<ul style="list-style-type: none"> • Período de transición para los microorganismos cuando son transferidos a una nueva condición • En esta fase producen las enzimas necesarias para que ellos puedan crecer en un nuevo ambiente
B Exponencial.	<ul style="list-style-type: none"> • Período de la curva cura del crecimiento en el cual el organismo crece exponencialmente es decir que cada vez que pasa un cierto tiempo de la generación la población se duplica
C Estacionaria.	<ul style="list-style-type: none"> • En cultivos en recipientes cerrados una población no pueden crecer indefinida de forma exponencial las limitaciones de crecimiento ocurren ya sea por agotamiento esencial, por acumulación de productos tóxicos número de células elevadas
D Muerte.	<ul style="list-style-type: none"> • Si la incubación continúa después de que una población microbiana alcanza la fase estacionaria las células pueden continuar vivas y seguir metabolizando pero un momento de células viables comienza una disminución progresiva entra en fase de muerte cuando esto ocurre