

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DE LA ALUMNA: YORLENI GUADALUPE
RAMIREZ CAMACHO

NOMBRE DE LA MAESTRA: SSP. MVZ. DR MARIO
ALBERTO RINCON

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGIA Y
VETERINARIA

ACTIVIDAD: RESUMEN DE EXCEL

1° PARCIAL

Resumen de propagación de la microbiología y cursos de crecimiento bacteriano.

La microbiología puede propagarse de diversas formas. Algunos de los métodos de propagación de la microbiología incluyen:

1.- Transmisión aérea: Algunos microorganismos pueden propagarse a través del aire, especialmente aquellos que se encuentran en pequeñas partículas como gotas de saliva o partículas de polvo.

Contacto directo: la mayoría de las infecciones se propagan mediante el contacto directo con personas contaminadas. Esto puede ocurrir a través del contacto físico, como un apretón de manos, o mediante el contacto con objetos.

Transmisión por alimentos y agua: Algunos microorganismos pueden propagarse a través de alimentos y agua contaminada. Esto puede ocurrir debido a la manipulación inadecuada de los alimentos, la falta de higiene en la preparación de alimentos o la contaminación del suministro de agua.

Vectores: como mosquitos, pulgas o garrapatas. Estos insectos pueden transmitir microorganismos patógenos de una persona o animal a otro.

Transmisión vertical: se puede transmitir de madre a hijo durante el embarazo, el parto o la lactancia.

Transmisión por objetos inanimados: Algunos microorganismos pueden sobrevivir en superficies inanimadas como mesa, ramas de puerco, o juguetes y pueden propagarse si una persona toca estos objetos y luego toca su ojo, nariz o boca.

Es importante tener en cuenta que no todos los microorganismos son patógenos y pueden causar enfermedades. Muchos microorganismos son beneficiosos para los seres humanos, como las bacterias que viven en nuestro sistema digestivo y nos ayudan a digerir los alimentos. Sin embargo, también existen microorganismos patógenos que pueden causar enfermedades.

Curva de crecimiento bacteriano

Las curvas de crecimiento bacteriano representan la variación en la densidad de poblaciones de bacterias a lo largo del tiempo. Estas curvas describen los cambios en el número de bacterias durante el proceso de reproducción y pueden ser representadas mediante una serie de fases distintas.

- Fase de adaptación
- Fase logarítmica
- Fase estacionaria
- Fase de muerte

Las curvas de crecimiento bacteriano muestran las diferentes fases de crecimiento y desarrollo de las bacterias en un medio ambiente determinado.

Procarionta

Organismo son aquellos en los que no existen la separación entre núcleo y citoplasma.

En general, las células Procariontas son más simples, más primitivas, más pequeñas

En esta el citoplasma es continuo y es el se encuentra los encargados de la traducción del mensaje genético en proteínas

Mencionan aparte mencionan los virus, partículas, llamados de material genético protegido por capas más o menos complejas de proteína y lípidos.

sin un verdadero núcleo

Eucariota

Más complejas, más evolucionadas, más grande.

Con verdadero núcleo

Tamaño variable puede medir desde $40 \mu\text{m}$ (como los linfocitos), hasta $100 \mu\text{m}$

Material genético rodeado de una membrana

La microorganismo eucariota más relevantes en agronomía son hongos unicelulares o pluricelulares

Forma variadas dependiendo del ambiente en donde se encuentra la célula, esta puede ser esférica, cúbica, piramidal, plana o estrelladas.