



MICROBIOLOGIA

Universidad del sureste licenciatura en nutrición



10 DE ENERO DE 2021
NEFY ALEJANDRO SANCHEZ GORDILLO
Azucena Carranza tespan

Historia de la microbiología

Concepto de generación espontánea.

Es sorprendente el impacto que causó sobre occidente la idea creada por Aristóteles sobre la generación espontánea, aunque hoy nos parezca absurda fue tomada en tiempos atrás como única verdad sobre el origen de la vida

Spallanzani investigo y junto con las de Redi, son el mazo que destruyó casi por completo la creencia de la generación espontánea

Descubrimiento de los

Los microorganismos o microbios son organismos de pequeño tamaño, observables únicamente con la ayuda del microscopio

los miasmas que en forma gaseosa debían formar parte del aire, al ser respirados, eran los responsables de enfermedades y epidemias

Estructura celular e historia evolutiva.

Si la química prebiótica nos da pistas sobre la manera en que pudieron surgir las primeras biomoléculas, el siguiente paso sería la organización de las mismas en una estructura precursora de las células. Era, por tanto, necesario el desarrollo de una membrana externa. De esta manera, las proteínas que se sintetizasen por una hipotética molécula de ARN (gracias a primitivas rutas metabólicas) estarían retenidas y disponibles sólo para el ARN que las había sintetizado. Estas primeras estructuras "celulares" debieron ser tremendamente sencillas y pequeñas

Las primeras células eran

procariotas

heterótrofas

Diversidad de los microorganismos

En este grupo encontramos virus, viroides y priones. Los procariotas no tienen núcleo ni membrana nuclear sino un material genético nucleico no envuelto

Los microorganismos los podemos clasificar en dos grupos

unicelulares o pluricelulares

acelulares