



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Josmary Selinette Albores Hernandez

Parcial: III

Nombre de la Materia: MORFOLOGIA Y FUNCION

Nombre de la Licenciatura: LEN

Cuatrimestre 3

CLASIFICACION DE LOS AGENTES BIOLÓGICOS

VIRUS
BACTERIAS
HONGOS
PARASITOS

BACTERIAS

Son microorganismos unicelulares que se reproducen por fisión binaria (división simple)

TIPOS DE BACTERIAS

Bacterias patógenas: son aquellos que su presencia es anormal y simples cumplen los postulados de Koch

Bacterias Apatogenas: Aquellas que forman parte de la flora normal del cuerpo humano.

Bacterias Patogenas Oportunistas: Son aquellas que pueden causar enfermedades pero solo en pacientes inmunocomprometidos

ESTRUCTURAS BACTERIANAS

Las podemos dividir según sean constantes en las células o no en estructuras permanentes y variables.

ESTRUCTURAS PERMANENTES

MEMBRANA CELULAR
RIBOSOMAS
MATERIAL GENETICO

ESTRUCTURAS VARIABLES

PARED CELULAR
FLAGELO
FIMBIAS O PILIS
CAPSULA

TAMAÑO DE LAS BACTERIAS

Las bacterias presentan una amplia diversidad de tamaños de 0.5 a 0.2 micrometros hasta 10 micras

FORMA DE BACTERIAS

Se pueden representar como esféricas, ovaladas, denominados cocos.

ESTRUCTURA BACTERIANA

BACILOS
COCOS
ESPIRILLO
VIBRIONES

RIBOSOMAS

La célula bacteriana presenta ribosomas libres en el citoplasma con coeficiente de segmentación

ADN BACTERIANO

La célula procariota a diferencia de la célula eucariota carece de una membrana nuclear.

MEMBRANA CELULAR

Estructura delgada que rodea a la célula de 8nm de espesor. Es una estructura vital si se altera.

PARED CELULAR

Estructura rígida presente en la mayoría de las bacterias se sitúan por fuera de las membranas citoplasmática.

FLAGELOS

Filamentos largos, delgados, helicoidales de longitud y diámetro uniforme

ENFERMEDADES

Botulismo/ Colera/ Lepra/ Neumonía bacteriana/
Tosferina/ Tuberculosis

LOS PROTOZOARIOS

MASTIGOFOROS
ESPOROZOOS
SARCADINOS
CILIADOS