



Nombre del alumno: Blandi J. López
García.

Nombre del profesor: Q.F.B . Noé
Herminio Velázquez Recinos.

Nombre del trabajo: Mapa
Conceptual.

Materia: Microbiología Y
Parasitología.

Grado: 2do. Cuatrimestre.

Grupo: “A”.

AGENTES MICROBIANOS

Son grupos taxonómicos.
Causante de enfermedades

Clasificados en;

BACTERIAS

Son un extenso grupo

De

Microorganismos procariotas,
de diversas formas y tamaños

Indispensables para el proceso
de descomposición orgánica

ESTRUCTURA.

Unicelular

Formadas por

Nucleoide

Región irregular donde
se halla el ADN circular de las
Procariotas

Capsula

Estructura rígida de protección que se
encuentra por fuera de la pared celular

Citoplasma

En el se encuentran
los ribosomas en los que se
llevan a cabo la síntesis de proteínas.

Pared celular

Recubre la célula por fuera
de la membrana plasmática

Pilis

Estructura involucrada
en el intercambio de material
genético entre bacterias

Flagelo

Utilizados para desplazarse en
el caso que sean móviles

TAMAÑO

Presentan tamaño

Entre

0,5

y

5 µm de longitud.

MORFOLOGIA

Pueden presentar.

Variaciones
Morfológicas

Bacilos.

Son

Alargadas

Como

Barras microscópicas

Pueden encontrarse

Bacilos en grupos de dos.

o

Formando lineamientos.

Cocos

De forma

Esfericas
o redondas.

Se presentan

En

Pares

Diplococos.

Cadenas.

Streptococos.

En grupos
de cuatro

Tetracos

Racimos

Estafilococos.

Formas
Helicoidales.

Son

Vibrios de forma de coma
y ligeramente curvados

Espirilos

De forma

Helicoidal rígida.

o

Espiroquetas

Tirabuzón
Flexible.

VIRUS

Agente infeccioso
acelular

Que

Solo puede replicarse dentro
de las células de otros organismos

ESTRUCTURA.

Es asexual

Capsida

Capa de proteína de
cubierta protectora

Espículas

Glicoproteínas que participan
en el reconocimiento de los receptores
y en el tropismo viral

Genoma

Contiene ácido nucleico
(ADN o ARN)

Envoltura de fosfolípidos

Envuelve a la capsida.

TAMAÑO

Miden

Entre

0,02

y 0,3
Micrometros.

MORFOLOGIA

Pueden ser

Cilíndricos

Cáspides.

Esfericos

Alargados

AGENTES MICROBIANOS

Se clasifican en;

HONGOS

Son organismos que tienen células con núcleos (eucariotas)

Estructura

Tienen una pared celular.

Se compone de estructuras similares a hilos

Llamadas hifas

Y se

Pueden agrupar en un micelio

Tamaño

El tamaño de estos organismos depende del crecimiento de la unidad

El de una espora es de 1 a 20 μm

El del moho, varía según su especie.

Entre 3 y 8 mm

Morfología

Es conocida por ser compuesta por un micelio

De

Largos filamentos denominados hifas unidas entre sí

PARASITOS

Es un agente que vive dentro o encima de otro organismo.

Estructura

Se encuentra recubierta por una envoltura glicoproteica

Denominada

Glucocalix.

Algunos tienen diferente estructura

Contiene

Núcleo

Flagelo. Anterior, posterior, ventral, caudal

Cuerpo basales

Disco ventral

Tamaño

Llegan a medir

Entre

15 y 30 Centímetros

Morfología

Se clasifican

En

Unicelulares

Encontramos

Protozoos.

Pluricelulares

En los que se encuentran

Helmintos

Artrópodos

