



*Nombre del Alumno: Eduardo Morales González*

*Nombre del tema : Microbiología y Parasitología*

*Parcial : Segundo*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología*

*Nombre del profesor: Joari Hadid Gonzalez Ramos*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Segundo*

# Patología

Es una enfermedad infecciosa causada por protozoos, vermes, Cestodos, trematodos, nematodos o artrópodos. Las parasitosis son de etiología por la parasitología.

# Parasitología

Esta ciencia que estudia los parásitos

# Tipos de parásitos.

Microorganismos unicelulares (Protozoos, microsporidios)  
Helminths multicelulares (gusanos)  
Ectoparásitos como sarna y piojos.



Endemia.  
Paludismo

Pandemia  
Amibiasis y la Giardiasis.



# Parasitología

# Clasificación.

Un parásito es un organismo que vive sobre un organismo huésped o en su interior y se alimenta a expensas del huésped.

Protozoos  
Helminths  
Ectoparásitos.

Enfermedad grave  
Malaria, Amebiasis  
Chagas, Ascariasis

Enfermedad crónica.

Una enfermedad crónica con síntomas graves, vómitos, grado de anemia causado por la succión de la sangre por gusano.



# Trasmision

Se trasmite a través de la vía fecal-oral se contrae cuando una persona de alguna manera, ingiere algo contaminado.

Trasmision directa  
Cuando al defecar al aire libre y cerca de los rios los aguas son contaminadas así tambien cuando las hortalizas se riegan con aguas negras.

Trasmision Indirecta

Tomar agua residual sin ser tratada comer frutos y verdorez sin lavar

*Handwritten signature or scribble.*

# Virología

Producción de interferón  
Shift antigénico  
Drift antigénico

Tiempo, Mialgias  
Escalofríos, Cefalea  
Cuerpo cortado, Postración

Manifestaciones clínicas

Neumonía viral primaria  
Neumonía bacteriana secundaria  
Neumonía mixta.

Complicaciones

COPD

Meses fríos  
octubre - abril  
Zonas tropicales  
sin estacionalidad  
Se transmite de  
persona a persona

Patogenia y Patología

Epidemiología

Diagnóstico

Aislamiento virus

Tratamiento

Viral

Prevenación

Vacunas

características virales

Filamentos de mayor tamaño

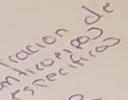
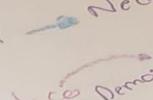
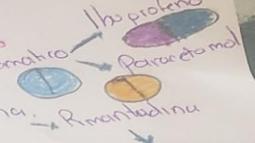
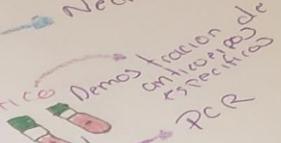
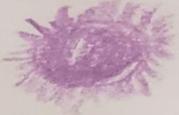
esfericas de 80-120 nm

envoltura de membrana de la célula del huésped

Virus de la influenza  
Tipos A, B, C

Pleomorficos

Gemmas en una esfera de 9-15 nm



## Micología

ciencia que estudia  
conoce la forma,  
dimensiones y de  
proceden a los  
hongos. Hay  
aproximadamente  
80.000 especies  
relacionadas con  
micosis.

### Estructura:

Cada uno contiene

- Nucleo
- Una membrana nuclear
- Un retículo endoplasmático
- Mitochondrias
- Aparato secretor

### Levadura o Moho.

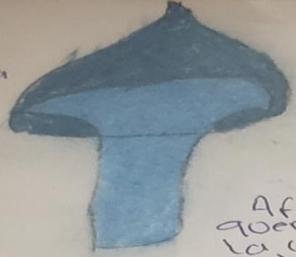
Depende de si es unicelular  
(levadura) o que haya  
producido cadenas filamentosas  
compuestas por hifas (Moho)

### HIFAS y Micelio.

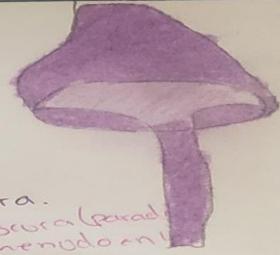
Las colonias filamentosas  
multicelulares se llaman HIFAS y  
a una masa acumulada de hifas  
se llama MICELIO

### Clasificación:

Profilos, Cooprofilos



# Hongos



### Superficiales

Afectan tejidos  
queratinizados, como  
la capa córnea de la  
piel, el cabello, las uñas y  
la mucosa.

### Cutáneas

Pueden causar micosis  
en el ser humano y son  
capaces de convivir de  
forma permanente con el  
sin llegar a causar infección.

### Subcutáneas.

Infección fúngica, crónica  
polimorfa, de la piel y  
del tejido subcutáneo  
causada por varias especies  
de hongos melanicos adómeticos

### Oportunistas.

- Sistemática
- Cutánea y de las mucosas
- Mucocutánea crónica
- forma de alergia
- Aspergiloma invasora

### Tiña negra.

Mancha oscura (paraf  
o negra) a menudo en  
palma

### Candidiasis de la Piel

Provoca lesiones rojas y  
de forma algodonosa  
sobre piel y mucos



Que es?  
Microorganismo unicelular

La morfología, ecológica, genética y bioquímica de las bacterias así como de otros aspectos relacionados con ellas.

Que estudia?  
Las bacterias.

Clasificación

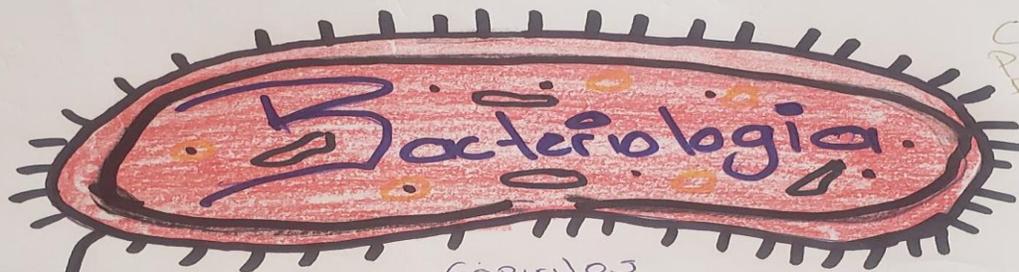
Dominio: Bacteria  
Reino: Monera  
Celular: Procarionte

Tipos de bacterias:

Cocos  
Diplococos  
Cocos en cadena  
Cocos en racimos  
Basilos  
Espiroquetas  
Vibrio

Cocos  
Basilos

ooo  
diplobasilos  
estreptococos  
estreptobasilos  
Estafilococos



Espirilos

Vibriones

Alimentación  
Autótrofa y  
heterótrofa.

Reproducción:  
Asexual por fisión  
binaria

Tinción de gram.  
Gram Positiva  
Gram Negativa.

Estructura:

Capsula, ribosomas  
Pared celular, membrana  
plasmática, nucleóide  
Fimbrias, DNA, Pilis  
Flagelo, citoplasma  
Enfermedades  
Sífilis, lagonorrea, la  
neumonía, la difteria  
tuberculosis, la  
escarlatina, lepra.

Vías de transmisión:

Contacto, directo e  
indirecto, aéreo, agua  
o alimentos, parásitos  
o artrópodos