



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Cynthia Cristell Ugalde Oporto

Nombre del tema: Bacterias

Parcial: Segundo

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

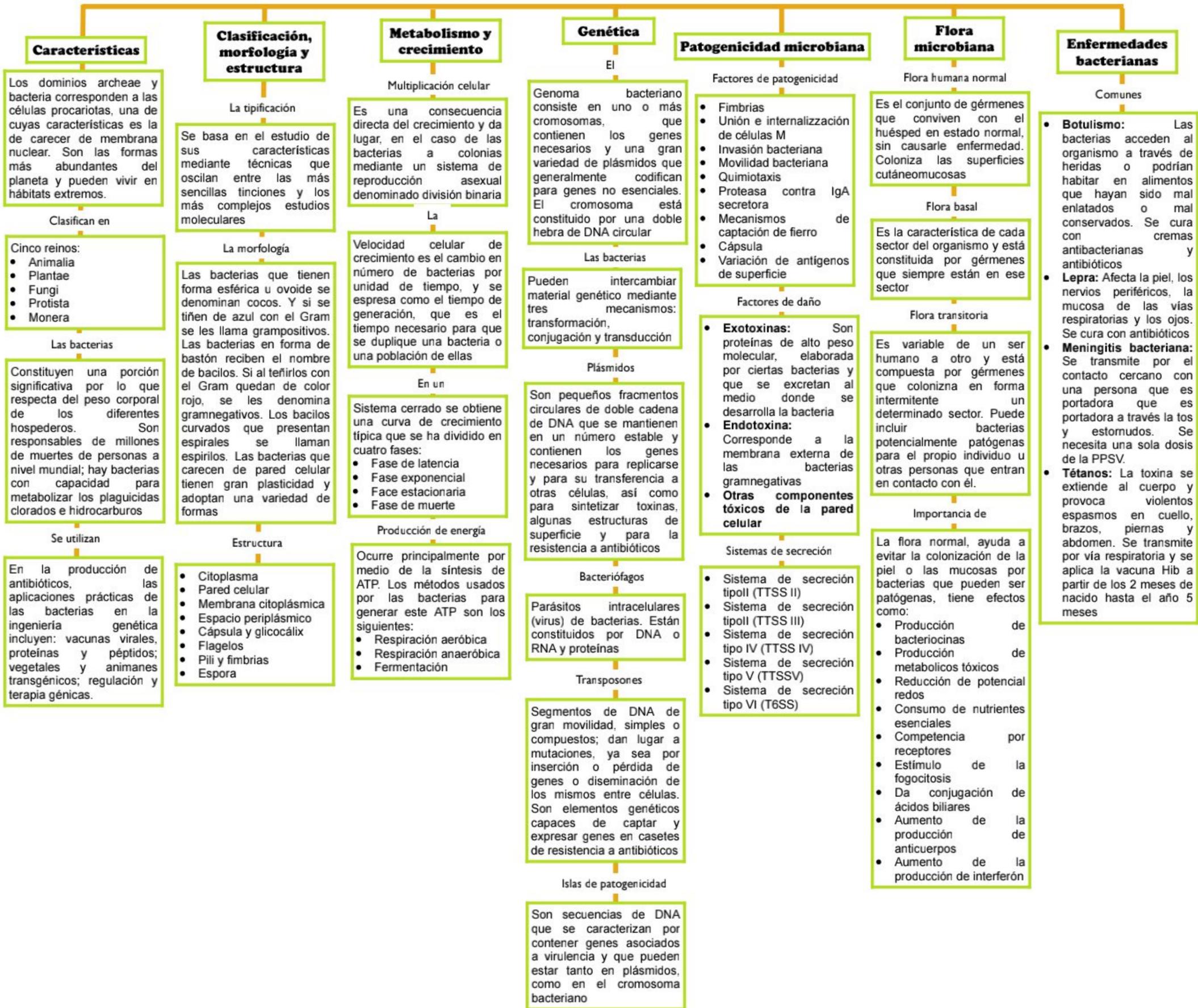
Nombre del profesor: Mariana López Sandoval

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

Villahermosa, Tabasco. 13/03/2023

Bacterias



Bacterias

Tos ferina

Causada por

La bacteria Bordetella pertussis. Suele afectar a personas de cualquier edad, aunque normalmente en niños. Los síntomas son muy parecidos a los de un resfriado.

Síntomas

Tras una incubación de 7-14 días aparecen los síntomas clínicos que inician en una fase catarral:

- Congestión
- Secreción nasal
- Tos discreta

Se transmite

Vía respiratoria, secreciones, tos y estornudos a partir de los sujetos infectados

Vacuna

T (tetanos) y combinada con otras vacunas como Td (tétanos-difteria) y DTP (difteria, tétanos y pertussis)

Tuberculosis

Afecta principalmente los pulmones y se transmite de persona a persona a través del aire

Vacuna

BCG. Se fabrica con bacilos vivos atenuados de una cepa de Mycobacterium bovis.

La pauta

Países en desarrollo con altas tasas de infección

Enfermedades parasitarias

¿Qué es?

Una enfermedad infecciosa causada por protozoos, vermes o artrópodos. Pueden adquirirse a través de los alimentos o del agua contaminada, por la picadura de un insecto o por el contacto sexual y pueden causar desde molestias leves hasta la muerte.

Tipos

- Protozoosis
- Helmintiasis
- Trematodiasis
- Cestodiasis
- Nematodiasis
- Ectoparasitosis

Factores asociados

- Contaminación fecal, del suelo o de las aguas
- Condiciones ambientales aptas para reproducción de ciertos parásitos
- Ruralidad
- Déficit de higiene
- Consumo de carnes crudas
- Migración
- Inmunosupresión

Para el control

Son importantes las medidas de saneamiento ambiental, higiene personal y de los abastecimientos de agua potable. Para las enfermedades transmitidas por vectores se ha implementado el control de los mismos con relativo éxito

Amebiasis

¿Qué es?

Infección del intestino grueso y algunas veces del hígado y otros órganos, causada por el parásito protozoico unicelular Entamoeba histolytica, una ameba.

Transmisión

La infección comienza cuando se ingieren los quistes, estos se transmiten directamente de persona a persona o de forma indirecta a través de los alimentos o del agua. Puede transmitirse por el sexo oral-anal

Síntomas

- Diarrea, a veces con sangre visible en las heces
- Cólicos abdominales dolorosos
- Pérdida de peso y fiebre

Diagnóstico

- Análisis de heces
- A veces análisis de sangre para identificar anticuerpos contra las amebas
- Examen de muestra de tejido procedente del intestino grueso

Tratamiento

Un amebicida y/o fármaco para matar los quistes

Toxoplasmosis

¿Qué es?

Se produce cuando las personas ingieren, sin saberlo, quistes de toxoplasma procedentes de heces de gato o cuando comen carne contaminada

Transmisión

- Ingeriendo alimentos, agua u otros materiales contaminados con heces de gato que contienen huevos de Toxoplasma
- comiendo carne que contiene quistes de Toxoplasma
- Por la transmisión de una madre recién infectada al feto

Síntomas

- Coriorretinitis
- Aumento del tamaño del hígado y bazo
- Ictericia
- Erupción
- Formación de hematomas con facilidad
- Convulsiones
- Hidrocefalia
- Microcefalia
- Discapacidad intelectual

Diagnóstico

- Análisis de sangre para detectar la presencia de anticuerpos contra el parásito
- Si puede haber afectación del encéfalo, tomografía computarizada o resonancia magnética nuclear, seguida de una punción lumbar.
- Tejido del cerebro u otro órgano afectado examinado microscópicamente y analizado para el ADN del parásito

Tratamiento

- Pirimetamina y sulfadiazina, clindamicina o atovacuona, más leucovorina; o, de forma alternativa, trimetoprim-sulfametoxazol
- Para las infecciones oculares, fármacos eficaces contra la toxoplasmosis y un corticoesteroide