



Nombre del Alumno: Marcia Guadalupe Gordillo Santiago

Nombre del tema: microbiología

Parcial: I

Nombre de la Materia: microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María de los ángeles Venegas castro

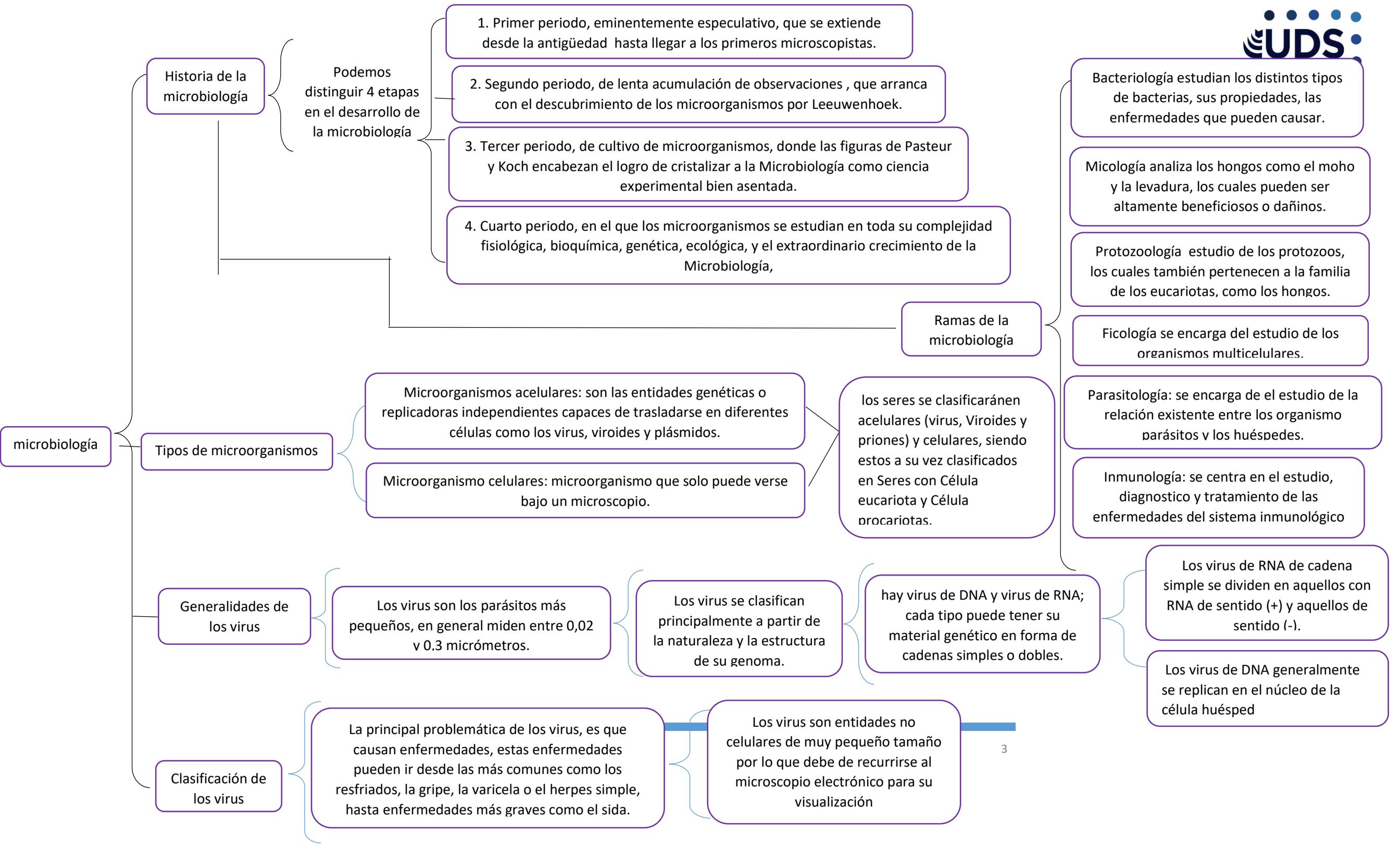
Nombre de la Licenciatura

Cuatrimestre: segundo cuatrimestre

Microbiología

INTRODUCCION

el objetivo de este trabajo es que el lector se indague de información sobre el tema de microbiología un tema bastante importante como su ramas auxiliares, su historia, los tipos de microorganismos y sus clasificaciones y lo importante que es esto en la vida y en nuestro organismo como seres humanos, ya que también en este tema abarca también los virus, todo tipo de virus que algunos pueden ser dañinos para nuestro sistema inmunológico.



Historia de la microbiología

Podemos distinguir 4 etapas en el desarrollo de la microbiología

1. Primer periodo, eminentemente especulativo, que se extiende desde la antigüedad hasta llegar a los primeros microscopistas.

2. Segundo periodo, de lenta acumulación de observaciones, que arranca con el descubrimiento de los microorganismos por Leeuwenhoek.

3. Tercer periodo, de cultivo de microorganismos, donde las figuras de Pasteur y Koch encabezan el logro de cristalizar a la Microbiología como ciencia experimental bien asentada.

4. Cuarto periodo, en el que los microorganismos se estudian en toda su complejidad fisiológica, bioquímica, genética, ecológica, y el extraordinario crecimiento de la Microbiología,

Ramas de la microbiología

Bacteriología estudian los distintos tipos de bacterias, sus propiedades, las enfermedades que pueden causar.

Micología analiza los hongos como el moho y la levadura, los cuales pueden ser altamente beneficiosos o dañinos.

Protozoología estudio de los protozoos, los cuales también pertenecen a la familia de los eucariotas, como los hongos.

Ficología se encarga del estudio de los organismos multicelulares.

Parasitología: se encarga de el estudio de la relación existente entre los organismo parásitos v los huéspedes.

Inmunología: se centra en el estudio, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del sistema inmunológico

microbiología

Tipos de microorganismos

Microorganismos acelulares: son las entidades genéticas o replicadoras independientes capaces de trasladarse en diferentes células como los virus, viroides y plásmidos.

Microorganismo celulares: microorganismo que solo puede verse bajo un microscopio.

los seres se clasificarán en acelulares (virus, Viroides y priones) y celulares, siendo estos a su vez clasificados en Seres con Célula eucariota y Célula procariontes.

Generalidades de los virus

Los virus son los parásitos más pequeños, en general miden entre 0,02 v 0.3 micrómetros.

Los virus se clasifican principalmente a partir de la naturaleza y la estructura de su genoma.

hay virus de DNA y virus de RNA; cada tipo puede tener su material genético en forma de cadenas simples o dobles.

Los virus de RNA de cadena simple se dividen en aquellos con RNA de sentido (+) y aquellos de sentido (-).

Los virus de DNA generalmente se replican en el núcleo de la célula huésped

Clasificación de los virus

La principal problemática de los virus, es que causan enfermedades, estas enfermedades pueden ir desde las más comunes como los resfriados, la gripe, la varicela o el herpes simple, hasta enfermedades más graves como el sida.

Los virus son entidades no celulares de muy pequeño tamaño por lo que debe de recurrirse al microscopio electrónico para su visualización

CONCLUSIÓN

El objetivo espero y se alla logrado y que el lector se pudo quedar con algo de información sobre este tema importante, y para que el lector pueda dar algunas ideas y que el también de este tipo de información a las demás personas.

BIBLIOGRAFÍA

Universidad del sureste 2023

Antología de microbiología y parasitología

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LLEN204%20MICROBIOLOG%20Y%20PARASITOLOG%20.pdf>

autor desconocido

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/microorganismo>

Wikipedia

<https://es.wikipedia.org/wiki/Acelular#:~:text=El%20t%C3%A9rmino%20acelular%20significa%20literalmente,los%20virus%20y%20viroides%20y%20pl%C3%A1smidos.>

Autor desconocido

<https://www.sanitas.es/medicosycentros/centros-medicos-milenium/especialidades/inmunologia/index.html>

Wikipedia

<https://es.wikipedia.org/wiki/Parasitolog%C3%ADa>