



Nombre de alumno: LAURA CAMILA ORTEGA ALFONZO

Nombre del profesor: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: MICROBIOLOGIA

Grado: 1

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de ENERO de 2021

INTRODUCCION.

Es el estudio de los microorganismos y sus actividades. Esto concierne a su forma, estructura, fisiología, reproducción, metabolismo e identificación.

Aunque los microorganismos se originaron hace aproximadamente 4.000 millones de años, la microbiología es relativamente una ciencia joven. Los primeros microorganismos se observaron hace 300 años y sin embargo pasaron unos 200 años hasta que se reconoció su importancia.

La existencia de los microorganismos no se conoció hasta la invención del microscopio.

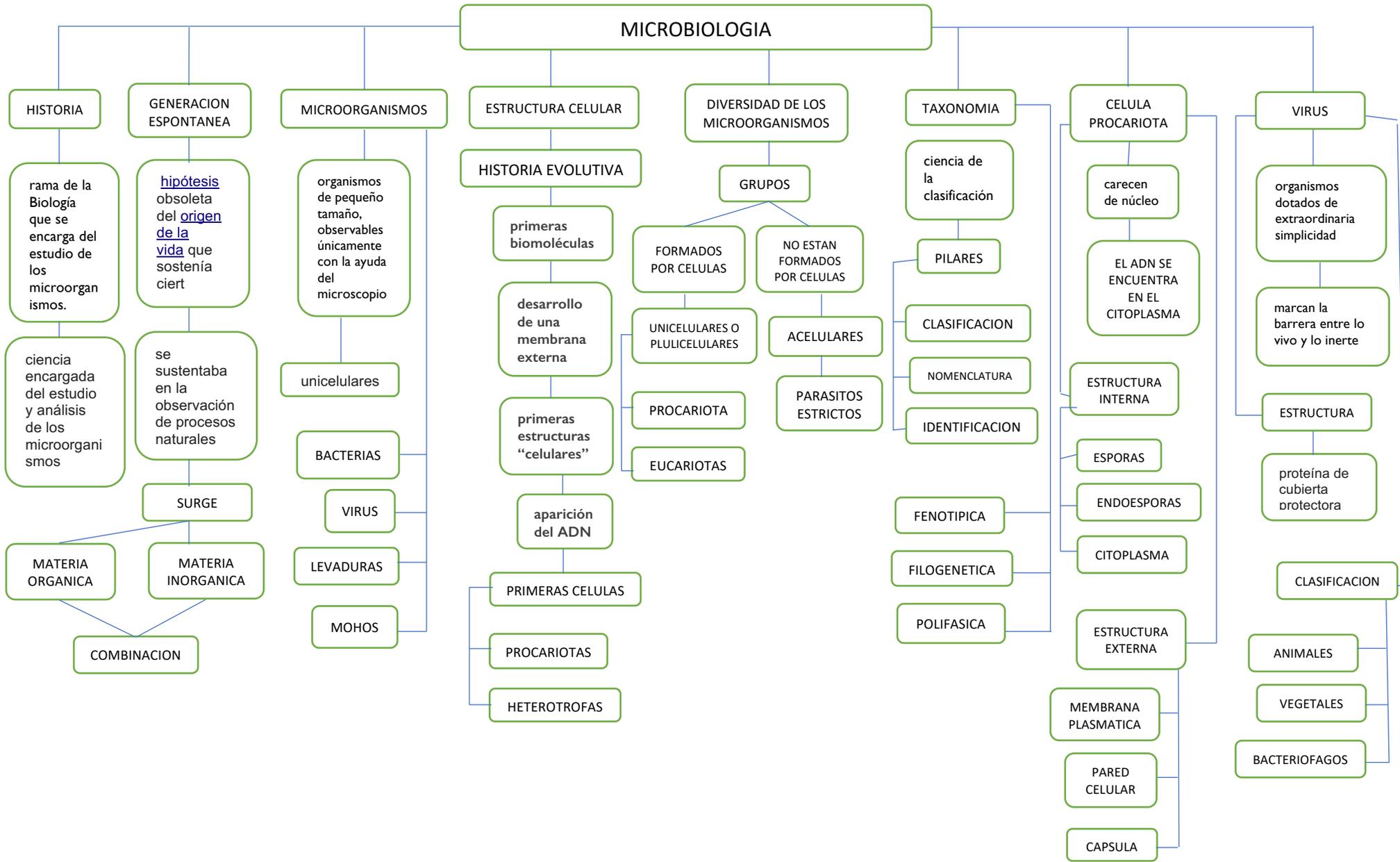
El objetivo de la Microbiología es comprender las actividades perjudiciales y beneficiosas de los microorganismos y mediante esta comprensión, diseñar la manera de aumentar los beneficios y reducir o eliminar los daños.

En el siguiente mapa conceptual hablaremos sobre lo que abarca la microbiología, su historia, cuales son los microorganismos, la estructura celular y su historia evolutiva.

También conoceremos cuales fueron las primeras células, los grupos de microorganismos que existen, la estructura de una célula procariota.

Además veremos que es un virus, su estructura y su clasificación.

Los virus han evolucionado para reproducirse dentro de la célula que infectan, ya que por sí solos no son capaces de hacerlo porque carecen de la maquinaria molecular necesaria.



CONCLUSIÓN.

la microbiología es una especialidad en la cual se logra el diagnóstico de las potenciales causas infecciosas de diversas enfermedades, resulta de gran importancia puesto que es la que se encarga de estudiar los microorganismos patógenos como los hongos, virus, parásitos y bacterias que pueden generar alguna enfermedad en el ser humano.

Los microbiólogos han hecho contribuciones a la biología y a la medicina, especialmente en los campos de la bioquímica, genética y biología celular.

Así bien, la importancia de la taxonomía reside en que permite agrupar las diferentes especies con la finalidad de facilitar el estudio de las mismas, y organizar la información acerca de las características que posee cada una de las especies de los seres vivos, ordena, describe y clasifica, marcando las reglas necesarias para facilitar la sistematización del pensamiento y el quehacer científico.

Hablando de los virus, los virus no viven por sí solos, necesitan un organismo huésped con el fin de reproducirse, aun así están sujetos a las presiones de la evolución.

El sistema inmunológico humano utiliza diversas tácticas para combatir patógenos.

Las características o adaptaciones que ayudan a un virus a realizar su trabajo tienden a mantenerse de una generación a otra, y las que dificultan que el virus se propague a otro huésped tienden a perderse.

REFERENCIAS.

<https://www.inecol.mx/inecol/index.php/es/2013-06-05-10-34-10/17-ciencia-hoy/436-que-son-los-virus-y-como-funcionan>

<http://webcd.usal.es/Web/educativo/micro2/tema01.html>

http://www.ucv.ve/fileadmin/user_upload/facultad_farmacia/catedraMicro/08_Tema_1_objetivo_micro_e_historia.pdf

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/86a7a303b1c8a7c591007e06a798958d.pdf>

<https://www.importancia.org/microbiologia.php>

