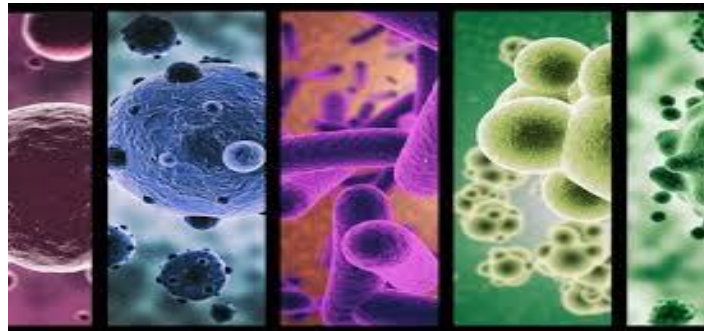




MICROBIOLOGIA

MAPA CONCEPTUAL



[18-ENERO-2021]

[ANDERSON MEDA- LIC ENFERMERIA- GRUPO A.]

[COMITAN DE DOMINGUEZ.]

INTRODUCCION.

EL MAPA CONCEPTUAL TRATA SOBRE EL TEMA DE MICROBIOLOGIA Y VIRUS. LA MICROBIOLOGIA ES LA CIENCIA QUE ESTUDIA A LOS SERES VIVOS MICROSCOPICOS LLAMADOS MICROORGANISMOS O MICROBIOS, SU ESTRUCTURA, CLASIFICACION, METABOLISMO Y SUS RELACIONES CON OTROS SERES VIVOS Y EL AMBIENTE. EN ESTA UNIDAD MENCIONAN LOS ANTECEDENTES HISTORICOS Y CONCEPTUALES DE LA MICROBIOLOGIA, COMO POR EJEMPLO EL INVENTO SOBRE EL MICROSCOPIO Y SU INVENTOR E HISTORIA, ASI COMO SU IMPORTANCIA Y APLICACION DE LA MISMA. ADICIONALMENTE SE REFUERZAN LOS CONCEPTOS DE CELULAS EUCARIOTAS Y PROCARIOTAS COMO TAMBIEN TIPOS DE MICROORGANISMOS, DIFERENCIA ENTRE MICROORGANISMOS, TIPOS DE MICROORGANISMOS, DIFERENCIA ENTRE MICROORGANISMOS CELULARES Y ACELULARES, ASI COMO TAMBIEN VIRUS, BACTERIAS, LEVADURAS, HONGOS Y PROTISTAS ETC.

MICROBIOLOGIA.

¿QUE ES?

ES UNA DE LAS RAMAS QUE INTEGRAN LA BIOLOGIA Y SE ENFOCA EN EL ESTUDIO DE LOS MICROORGANISMOS

La importancia del microscopio

Es un instrumento propio de esta rama de la biología, inventado en el siglo XVII

Estudia su forma de infección y los mecanismos para su eliminación

Microorganismos y patógenos

¿QUE ESTUDIA?

Organismos que estudia la microbiología

¿A QUE SE DEDICA?

APORTES

Son aquellos organismos no perceptibles al ojo humano

Objeto de estudio

A su clasificación, descripción, distribución y al análisis de sus formas de Vida y funcionamiento

Entre los organismos que estudia la microbiología se encuentran agregados celulares Eucariotas y procariotas

Antes de su invención desconocíamos de todos estos organismos y como eliminarlos

Las células, hongos, virus y Bacterias y todos aquellos elementos microscópicos

HISTORIA MICROBIOLOGIA

DEFINICION

La palabra microbiología deriva de tres palabras de raíz griega, MIKRO que significa muy pequeño, BIOS=vida LOGOS=estudio.

COLLARD 1976

¿SE DEFINE COMO?

La microbiología se compone de especulación fisiológica y del desarrollo de técnicas conservación empírica, formulación de hipótesis

La ciencia que estudia los organismos cuyo tamaño es inferior al poder de resolución del ojo humano

PADRE DE LA MICROBIOLOGIA

ETAPAS DEL DESARROLLO DE MICROBIOLOGIA

TEORIA DE LA GENERACION ESPONTANEA

Una antigua teoría que sostenía que ciertas formas de vida (animal y vegetal) surgen de manera espontanea

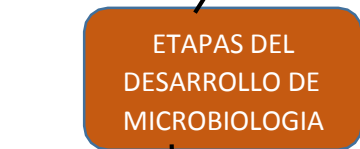
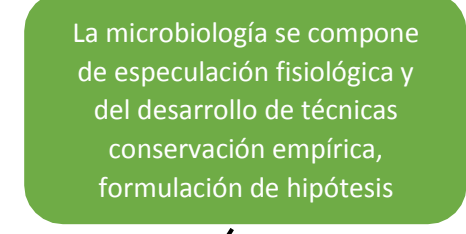
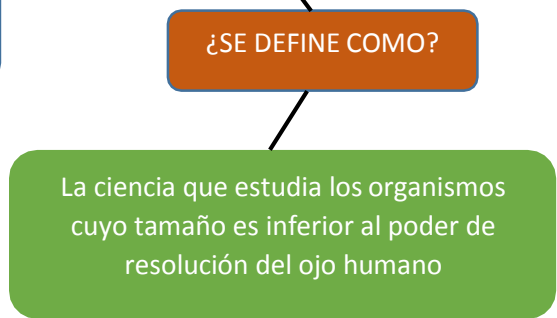
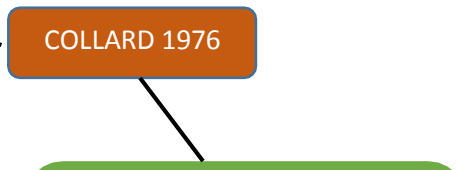
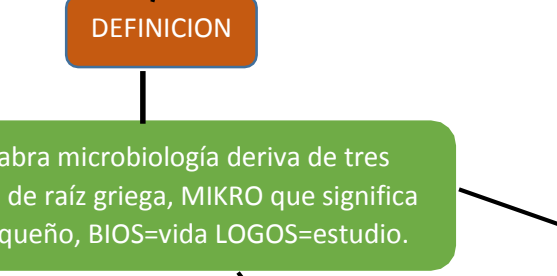
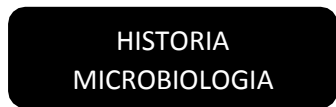
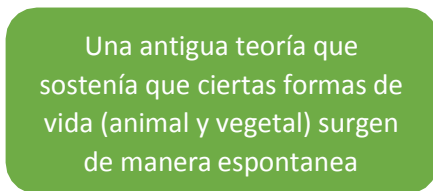
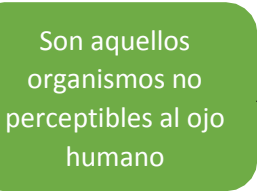
Es una teoría sobre el origen de la vida

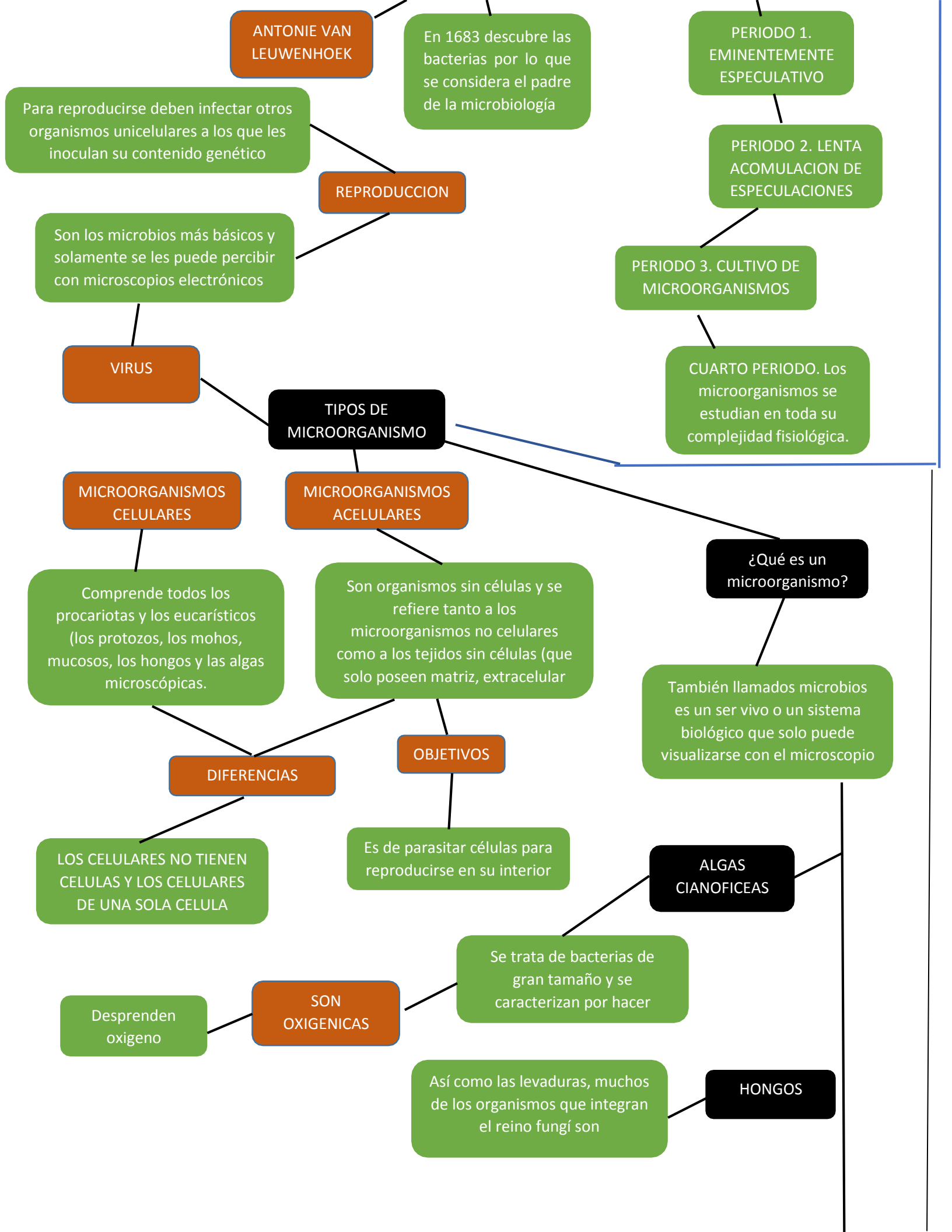
Creada por Aristóteles.

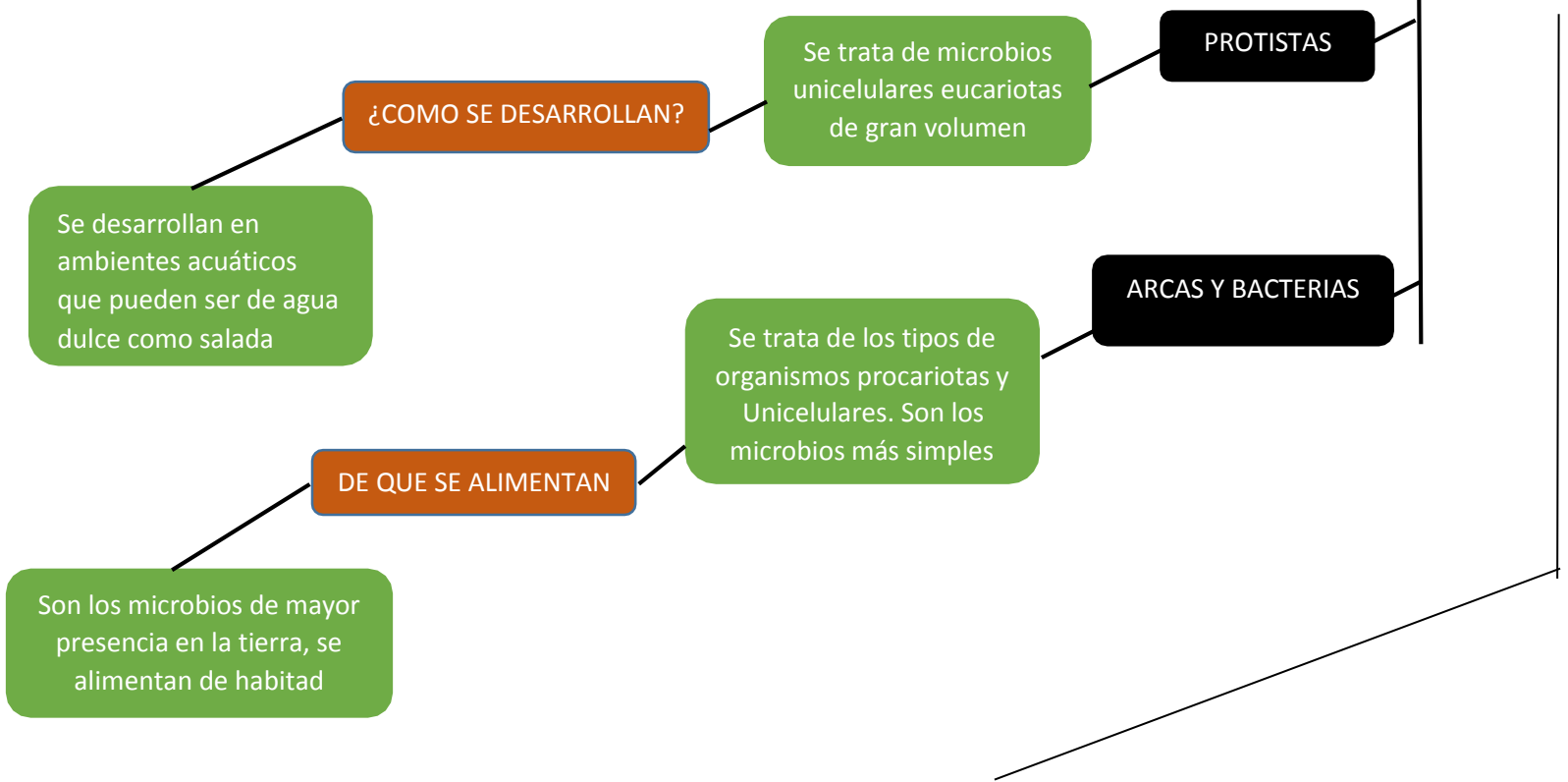
Fuentes antiguas griegas y romanas

CONOCIMIENTOS

Desde la antigüedad se hablaba de gérmenes invisibles que transmiten enfermedades contagiosas.







CONCLUSIONES.

COMO ESTUDIANTE DE ENFERMERIA PODEMOS DARNOS CUENTA DE LA INFLUENCIA DE LOS MICROORGANISMOS COMO UNA PARTE FUNDAMENTAL DEL ASPECTO DE LA SALUD, DEBIDO A LA INFLUENCIA DE MICROORGANISMOS DE NUESTROS PACIENTES. GRACIAS AL ESTUDIO DE ESTA MATERIA PODEMOS CONOCER COMO PUEDEN BENEFICIARNOS O AFECTARNOS CON ALGUNOS MICROORGANISMOS EN NUESTROS LABORES, ADEMAS DEL ESTUDIO DE COMO FUNCIONAN PARA ENTENDER DE QUE FORMA PODEMOS CONTROLARLO EN NUESTRO BENEFICIO. A LO LARGO DE NUESTRA CARRERA Y VIDA LABORAL ENTENDEREMOS EN SITUACIONES DONDE LOS MICROORGANISMOS SEAN UN TEMA PRINCIPAL Y POR ESTO APLICAREMOS NUESTROS CONOCIMIENTOS. LO QUE MAS ME GUSTO DEL PARCIAL FUE ADQUIRIR EL CONOCIMIENTO EN APRENDER Y COMPRENDER LO QUE SUCEDE EN EL MUNDO DE LA MICROIOLOGIA, ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS DE CONOCER COMO ALGUNAS BACTERIAS SON CAPACES DE MULTIPLICARSE EN AMBIENTES EXTREMOS.