



Nombre de alumno: Felipe de Jesús López Avendaño.

Nombre del profesor: María de los Angeles Vegas Castro.

Nombre del trabajo: Actividad 1.

Materia: Microbiología

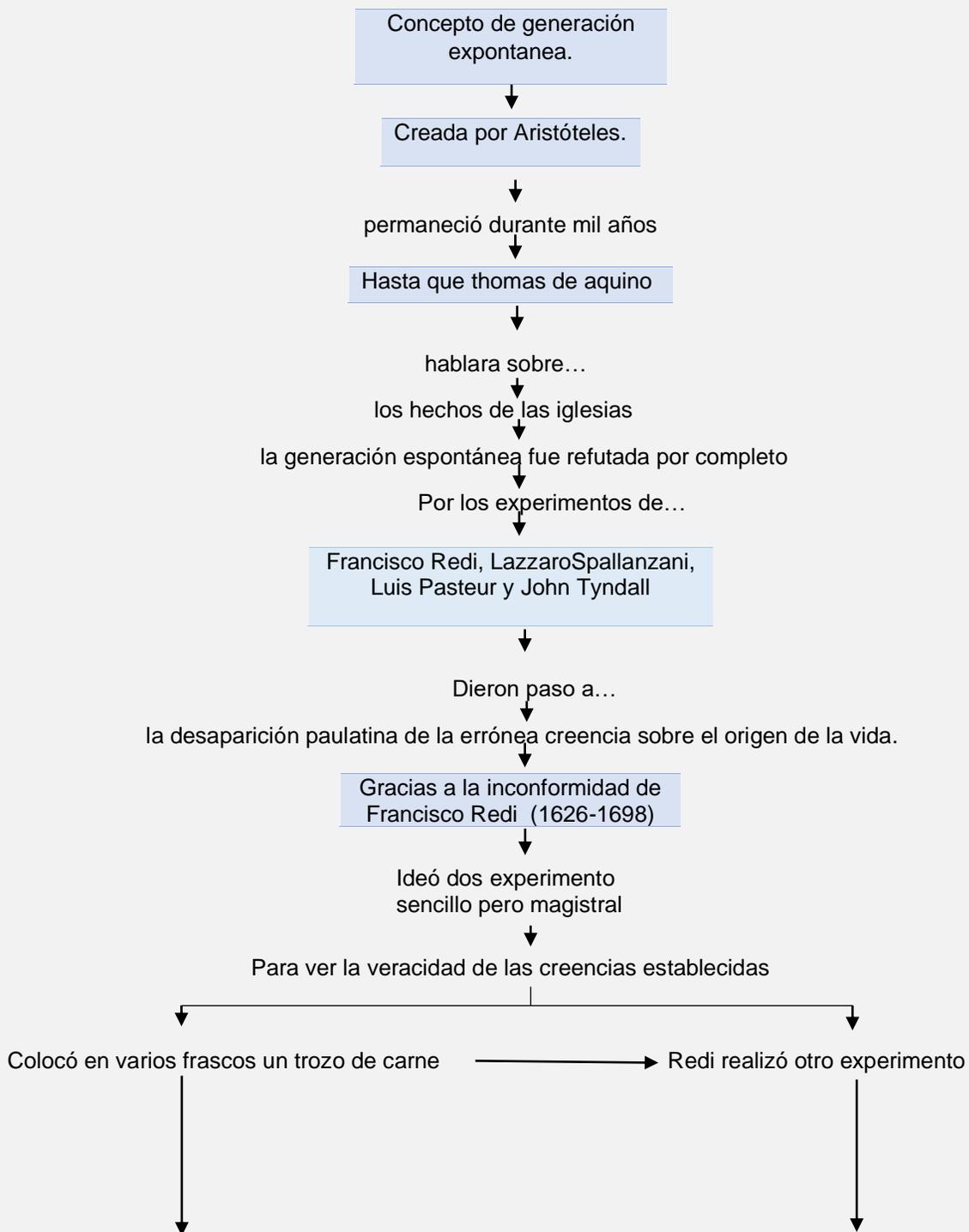
Grado: Segundo cuatrimestre.

Grupo: Nutrición.

Comitán de Domínguez Chiapas. 22/01/2021.

En la actualidad se han descubierto muchos avances tecnológicos en el paso de los años

Historia de la microbiología



creyendo que el aire podría ser el culpable

selló la mitad, después de una minuciosa esterilización y dejó abiertos la otra mitad. Dejando abierta la otra mitad.

Esta vez no selló los frascos herméticamente

marcaron el principio de la biogénesis.

A pesar de los experimentos que se realizaron...

la generación espontánea resultó ser más resistente

Gracias a los agregados del...

Biólogo inglés John Needham

Los cuales hablan sobre fuerzas vitales que animan la materia inerte.

Todo esto hasta la llegada de...

Luis Pasteur

Pasteurización.

Pasteur descubrió que el aire contenía organismos

Culpables de la descomposición de los alimentos

Usando...

Matraz Pasteur

John Tydall

Pudo estudiar las partículas suspendidas en el aire

Bacterias

Presentes en el proceso de putrefacción.

Todo lo acontecido dió origen a...

Descubrimiento de los microorganismos.

Microorganismos o microbios son...

organismos de pequeño tamaño

los microorganismos y considerarlos como causa de las enfermedades por creencias religiosas

Avicena Ibn Sina (980-1037) fue más explícito en sus ideas

Girolamo
Fracastoro (1478-
1553), en 1546

↓
Enuncia...

que las enfermedades fueran transmitidas por partículas demasiado pequeñas

↓
En 1609 Galileo Galilei

(1564-1642) construyó el primer microscopio simple.

↓
Kircher puso el microscopio al servicio de las investigaciones diagnósticas y sus trabajos para descubrir un contagium animatum

↓
el primero que vio y describió los microbios fue el investigador holandés Antonj Van Leewenhoek (1632-1723)

↓
Con el transcurso del tiempo...

el hombre mejoró su conocimiento sobre el origen de las enfermedades infecciosas.

↓
Y existen diferentes formas de contagio

Estructura celular e historia evolutiva.

↓
Una de las características de los seres vivos es su organización.

↓
Existe...

↓
desarrollo de una membrana externa.

↓
Cubriendo los organelos internos dela célula

↓
Y asimismo...

Realizar sus funciones vitales

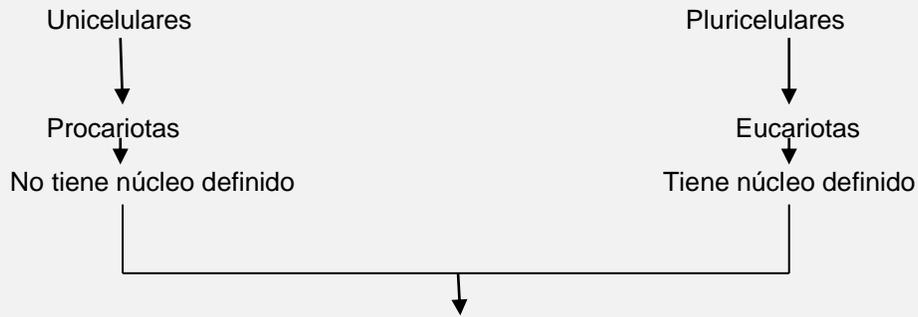
↓
Células autótrofas

↓
Células heterótrofas

Diversidad de los microorganismos.

↓
Se clasifican en...





El primer investigador que incluyó los microorganismos en la clasificación de reinos fue Haeckel,

Existen 5 reinos...

Monera, Protista, Plantas, Hongos y Animales.

Clasificación, taxonomía.

Biodiversidad

Clasificación, Nomenclatura e identificación

Virus

Los virus son organismos dotados de extraordinaria simplicidad, pertenecen a un nivel de organización subcelular,

No se nutren, no se relacionan, carecen de metabolismo propio y para reproducirse utilizan la maquinaria metabólica de la célula a la que parasitan

están constituidas por una molécula de ADN o ARN

todo virus está formado por una envuelta proteica

Su tamaño oscila desde los 10 nm hasta los 300 nm