



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Adamari Zúñiga Villatoro

Nombre del tema: Historia de la microbiología

Parcial: I

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Esquema de Collard (1976)

- Primer periodo { Se extiende desde la antigüedad hasta llegar a los primeros microscopistas
- Segundo periodo { Arranca con el descubrimiento de los microorganismos por Leeuwenhoek (1675)
- Tercer periodo { Pasteur y Koch encabezan el logro de cristalizar a la Microbiología como ciencia experimental bien asentada
- Cuarto periodo { Supone un extraordinario crecimiento de la Microbiología, el surgimiento de disciplinas microbiológicas especializadas (Virología, Inmunología, etc.).

Constantijn Huygens

La primera referencia segura sobre el microscopio (1621)

Antonie Van Leeuwenhoek

El descubrimiento de los microorganismos.
Se considera el padre de la microbiología
Descubrió espermatozoides y glóbulos rojos.

Robert Hooke

Describió los hongos filamentosos.
Descubrió la estructura celular de las plantas.
Acuña el término célula

Francesco Redi

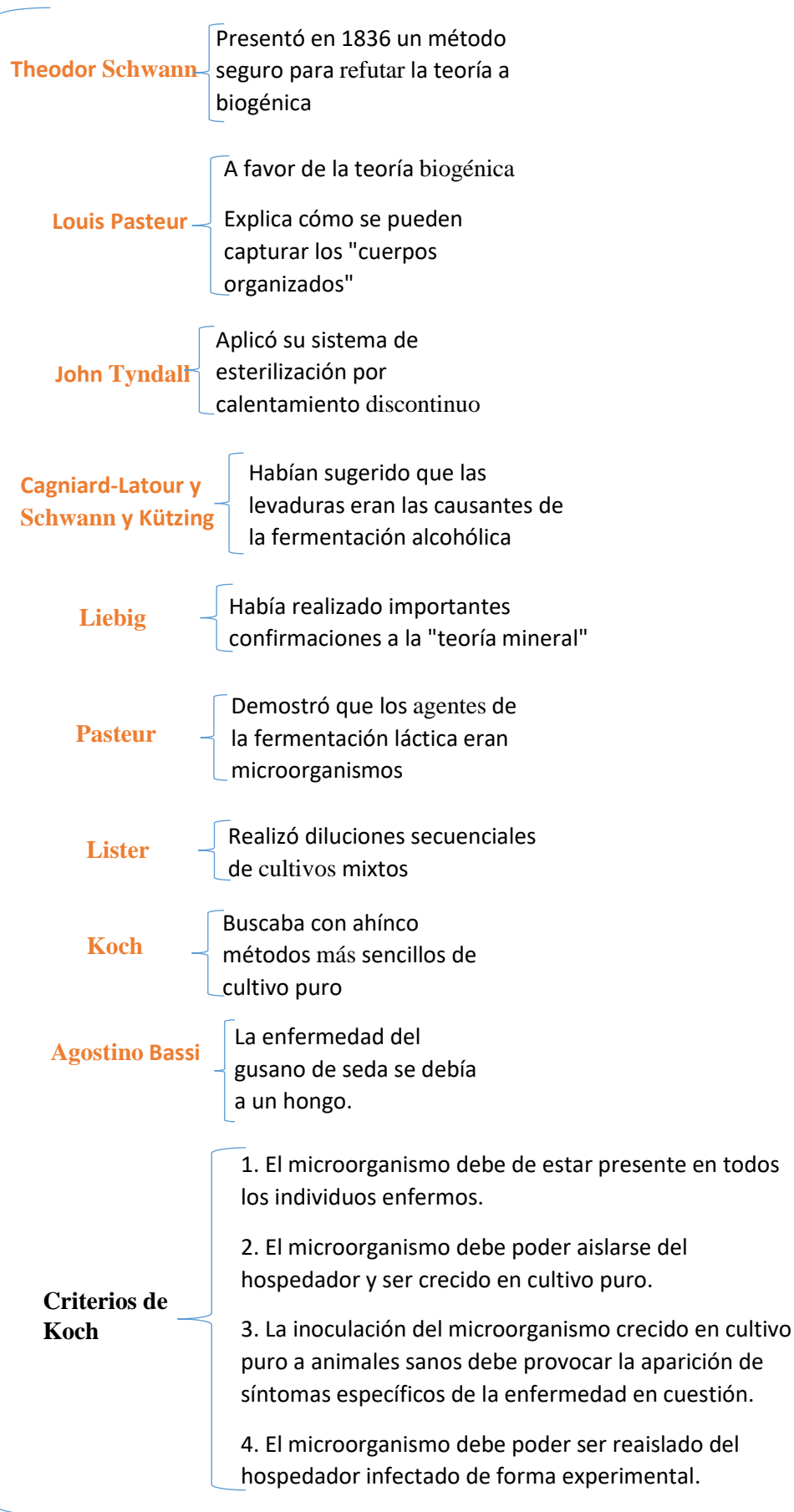
Comprobó de que los insectos y nematodos procedían de huevos puestos por animales adultos de su misma especie.

Lazzaro Spallanzani con J.T. Needham

Demostró que los "infusorios" no aparecían en muestras de maceraciones animales o vegetales

Historia de la microbiología

Historia de la microbiología



Los avances de las técnicas quirúrgicas hacia mediados del siglo XIX, impulsados por la introducción de la anestesia, trajeron consigo una gran incidencia de complicaciones postoperatorias derivadas de infecciones.

Pasteur, y que creía que estas infecciones se debían a gérmenes presentes en el aire

Paul Ehrlich "Balas mágicas" que fueran tóxicas para las bacterias pero inocuas para el hospedador.

En 1927 **Gerhard Domagk** Inició un ambicioso proyecto de búsqueda de nuevos agentes quimioterápicos

En 1874, el **médico inglés W. Roberts** Había descrito las propiedades antibióticas de ciertos cultivos de hongos (*Penicillium glaucum*)

Fleming Atribuyo a una sustancia química concreta (la penicilina)

En 1944 **A. Schatz y S. Waksman** Descubren la estreptomina, primer ejemplo de antibiótico

Sergei Winogradsky El descubrimiento de la quimioautotrofia

Berthelot Los microorganismos del suelo podían incorporar nitrógeno molecular directamente del aire.

Beijerinck Descubridor de *Azotobacter* como bacteria aerobia fijadora de vida libre

DESARROLLO DE LA ASEPSIA, QUIMIOTERAPIA Y ANTIBIOTERAPIA

AUGE DE LA MICROBIOLOGÍA GENERAL

Historia de la microbiología

Historia de la microbiología

Objeto de estudio de la microbiología

Se puede desglosar en dos apartados

Objeto material

Objeto formal

Bibliografía:

Antología de Microbiología y Parasitología UDS 2022.