



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Adamari Zúñiga Villatoro

Nombre del tema: Historia de la microbiología

Parcial: I

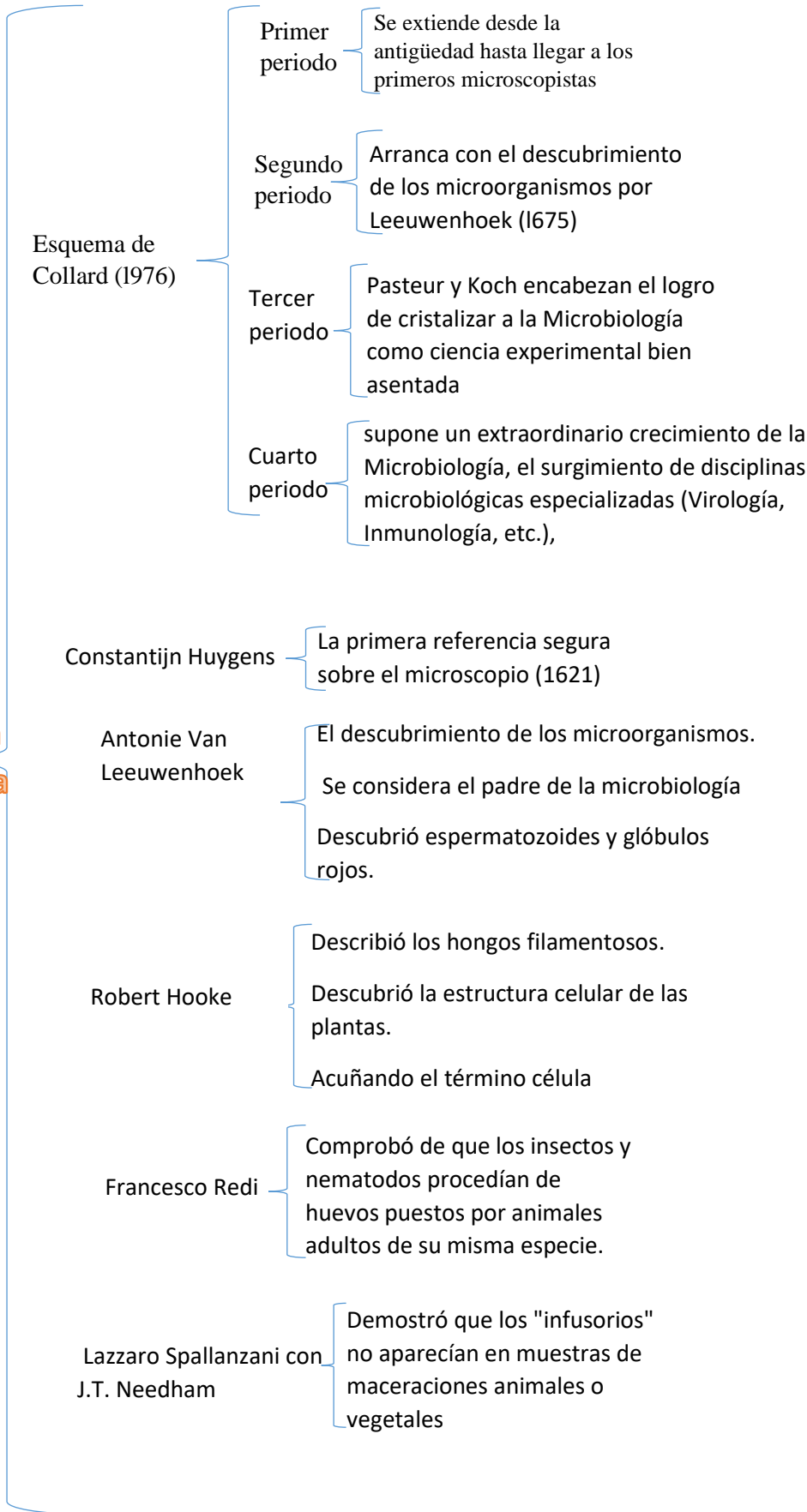
Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Historia de la microbiología



Historia de la microbiología

- Theodor Schwann { Presentó en 1836 un método seguro para refutar la teoría a biogénica
- Louis Pasteur { A favor de la teoría biogénica
Explica cómo se pueden capturar los "cuerpos organizados"
- John Tyndall { Aplicó su sistema de esterilización por calentamiento discontinuo
- Cagniard-Latour y Schwann y Kützing { Habían sugerido que las levaduras eran las causantes de la fermentación alcohólica
- Liebig { Había realizado importantes confirmaciones a la "teoría mineral"
- Pasteur { Demostró que los agentes de la fermentación láctica eran microorganismos
- Lister { Realizó diluciones secuenciales de cultivos mixtos
- Koch { Buscaba con ahínco métodos más sencillos de cultivo puro
- Agostino Bassi { La enfermedad del gusano de seda se debía a un hongo.
- Criterios de Koch {
 1. El microorganismo debe de estar presente en todos los individuos enfermos.
 2. El microorganismo debe poder aislarse del hospedador y ser crecido en cultivo puro.
 3. La inoculación del microorganismo crecido en cultivo puro a animales sanos debe provocar la aparición de síntomas específicos de la enfermedad en cuestión.
 4. El microorganismo debe poder ser reaislado del hospedador infectado de forma experimental.

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