

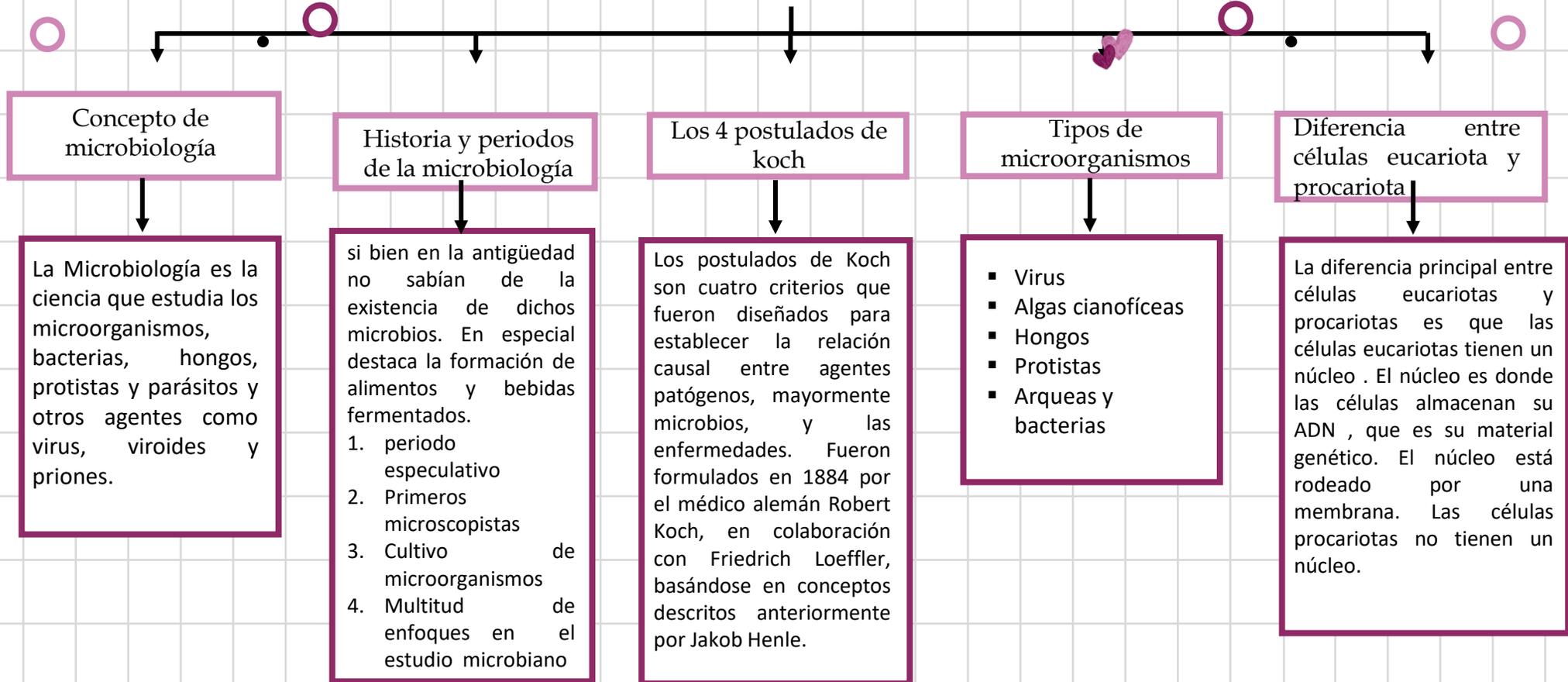
**NOMBRE DEL ALUMNO: YULIANA JOCABETH
CÓRDOVA CASTILLO**

**NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGIA Y
PARASITOLOGIA**

**NOMBRE DEL PROFESOR: NERY ABENAMAR
MEJIA PEREZ**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA:
LICENCIATURA EN ENFERMERIA**

CONCEPTO Y DESARROLLO HISTORICO DE LA MICROBIOLOGIA



CONCEPTO Y DESARROLLO HISTORICO DE LA MICROBIOLOGIA

@roos_notes

Taxonomía

El creador de la Taxonomía fue el botánico sueco Carl von Linneo, su sistema de nomenclatura, el sistema binomial, se usa todavía en la actualidad.

- Bacteria (procariotas unicelulares cuya pared celular contiene peptidoglucano)
- Arquea (procariotas unicelulares cuya pared celular no contiene peptidoglucano)
- Eukarya (todos los eucariotas)

Concepto de virus

Un virus es una partícula de código genético, ADN o ARN, encapsulada en una vesícula de proteínas. Los virus no se pueden replicar por sí solos. Necesitan infectar células y usar los componentes de la célula huésped para hacer copias de sí mismos.

Clasificación de los virus

La clasificación de los virus se basa principalmente en las características de las partículas virales, incluyendo la forma de la cápside el tipo de ácido nucleico (ADN O ARN, de doble hebra (dh) o una hebra (uh)) dentro de la cápside, el proceso de replicación, sus organismos huéspedes o el tipo de enfermedad que provocan.

Fases de los virus

La primera fase del ciclo reproductivo de los virus es la adsorción o fijación. Una vez que el virus ha penetrado la célula de su huésped y la secuestra, comienza la siguiente fase en el ciclo de reproducción: la multiplicación. Consiste en la replicación de su material genético. La última fase es la de liberación de los nuevos cuerpos de virus, o viriones, al exterior de la célula.

BACTERIOLOGIA

Concepto de bacteriología

Bacteriología. Ciencia, que forma parte de la microbiología que se dedica al estudio e investigación de las características morfológicas y biológicas de las bacterias.

Patogenicidad bacteriana

Patogenicidad microbiana se ha definido como los mecanismos bioquímicos por medio de los cuales los microorganismos causan enfermedad y virulencia se entiende como el grado en el que se expresa la patogenicidad

Factores que promueven la colonización e invasión al hospedero (fimbrias, pilis, adhesinas no fimbriales, unión e internalización a células M, movilidad y quimiotaxis, proteasa de IgA, sideróforos, cápsula, variación en antígenos de superficie).

Factores que causan daño al hospedero (exotoxinas, endotoxinas y otros componentes tóxicos de la pared celular, enzimas hidrolíticas y productos bacterianos que provocan una respuesta autoinmune.

Flora microbiana

Su composición es característica para la especie humana, tanto en los gérmenes que la componen como en su número y distribución en el organismo. Sitios colonizados y sitios estériles: La flora normal coloniza las superficies cutáneomucosas.

Flora basal y flora transitoria: La flora basal es la característica de cada sector del organismo y está constituida por gérmenes que siempre están presentes en ese sector. En cambio, la flora transitoria es variable de un ser humano a otro y está compuesta por gérmenes que colonizan en forma intermitente un determinado sector. Esta flora transitoria puede incluir bacterias potencialmente patógenas para el propio individuo u otras personas que entran en contacto con él.