



Nombre del Alumno: Ivis Sady García Rodríguez

Nombre del tema: Bacteriología y Micología

Parcial: I

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

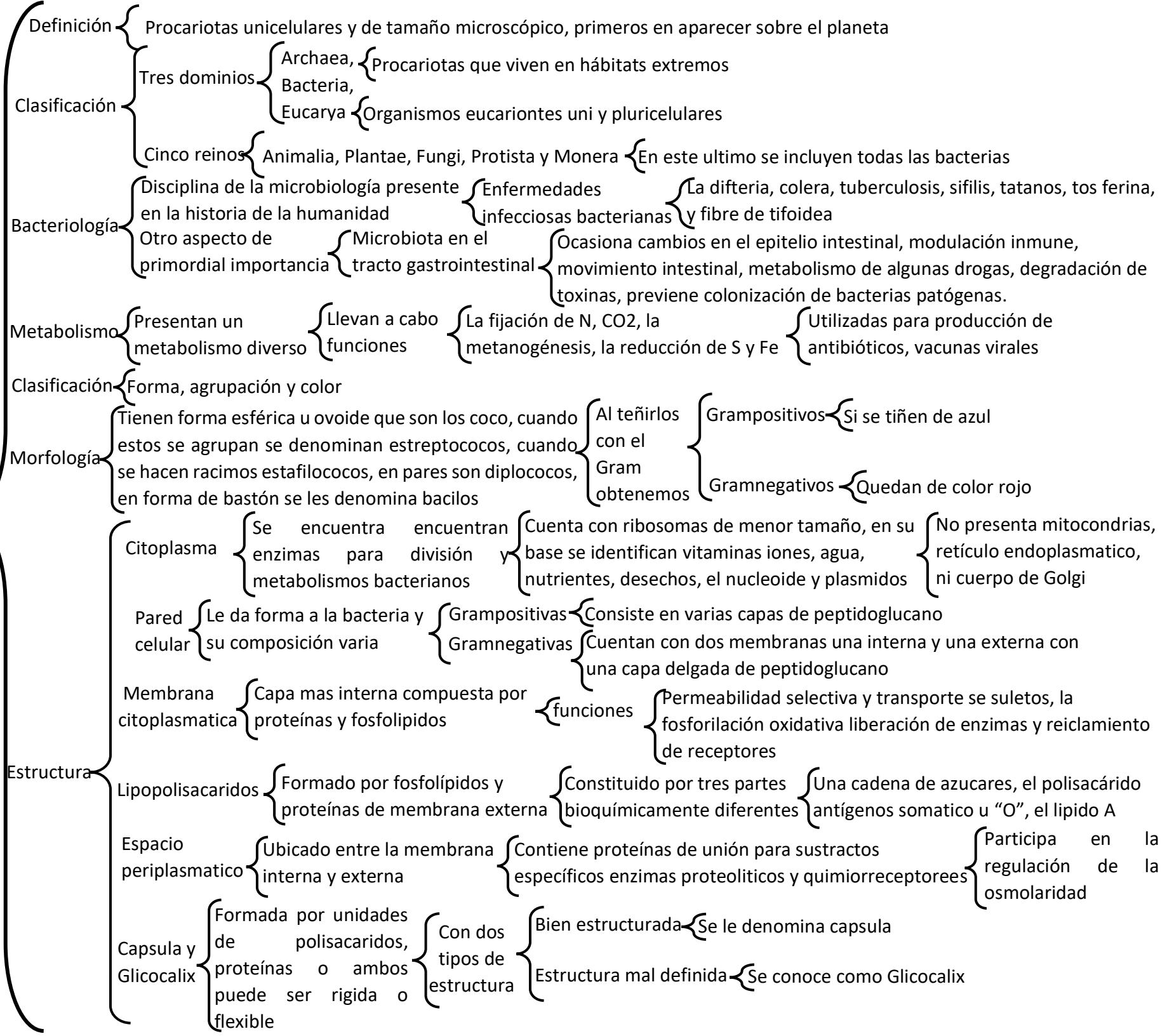
Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

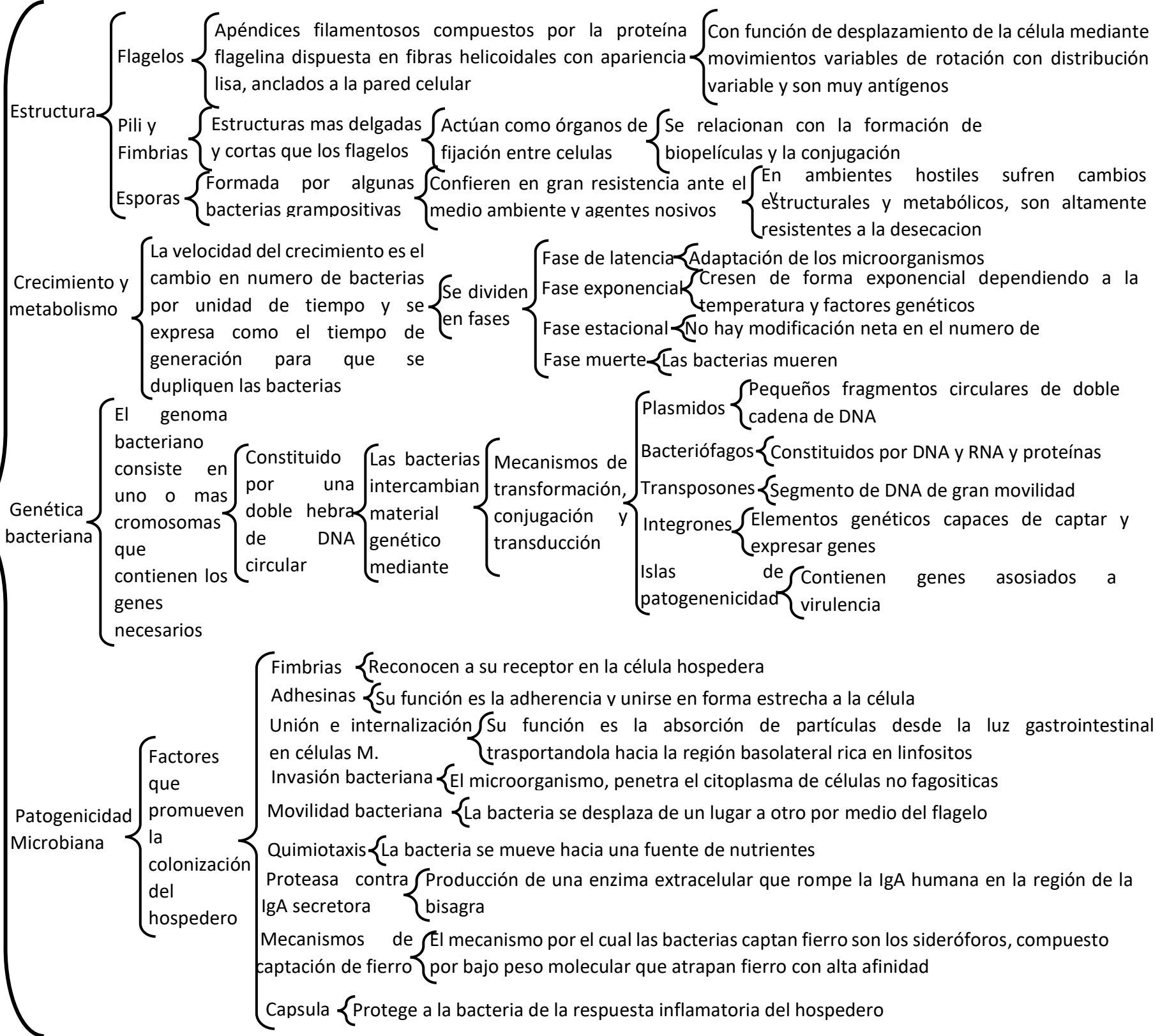
Cuatrimestre: 2

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 4 de abril del 2022

BACTERIOLOGÍA



BACTERIOLOGÍA



BACTERIOLOGIA

Patogenicidad Microbiana

Factores que promueven la colonización del huésped

- Variación en los antígenos de superficie { Evade la acción de los anticuerpos del huésped
- Exotoxinas { Elaborado por ciertas bacterias y se excretan al medio donde se desarrolla la bacteria
- Endotoxinas { Corresponde a la membrana externa de las bacterias gramnegativas
- Componentes tóxicos de la pared celular
 - Enzimas hidrolíticas { Degrada componentes de la matriz extracelular y de esta forma lesiona la estructura de los tejidos del huésped
 - Principales enzimas { Colagenosa, hialuronidasa, leucocidinas, hemolisinas, lecitinasa, fibrinolisisina
- Sistema de secreción de las bacterias
 - Secreción tipo II { Transporta proteínas del citoplasma al espacio periplásmico
 - Secreción tipo III { La bacteria inyecta diferentes proteínas a la célula hospedera
 - Secreción tipo IV { Transporta DNA como proteínas
 - Secreción tipo V { Las bacterias forman una estructura beta barril en su extremo carboxilo
 - Secreción tipo VI { Ensamble asociado a la membrana
- Postulados de kotch
 - El gene debe encontrarse en cepas bacterianas que causan la enfermedad.
 - La inactivación específica del gene asociados a virulencia.
 - Debe demostrarse que el gene asociado a virulencia sea expresado por la bacteria.

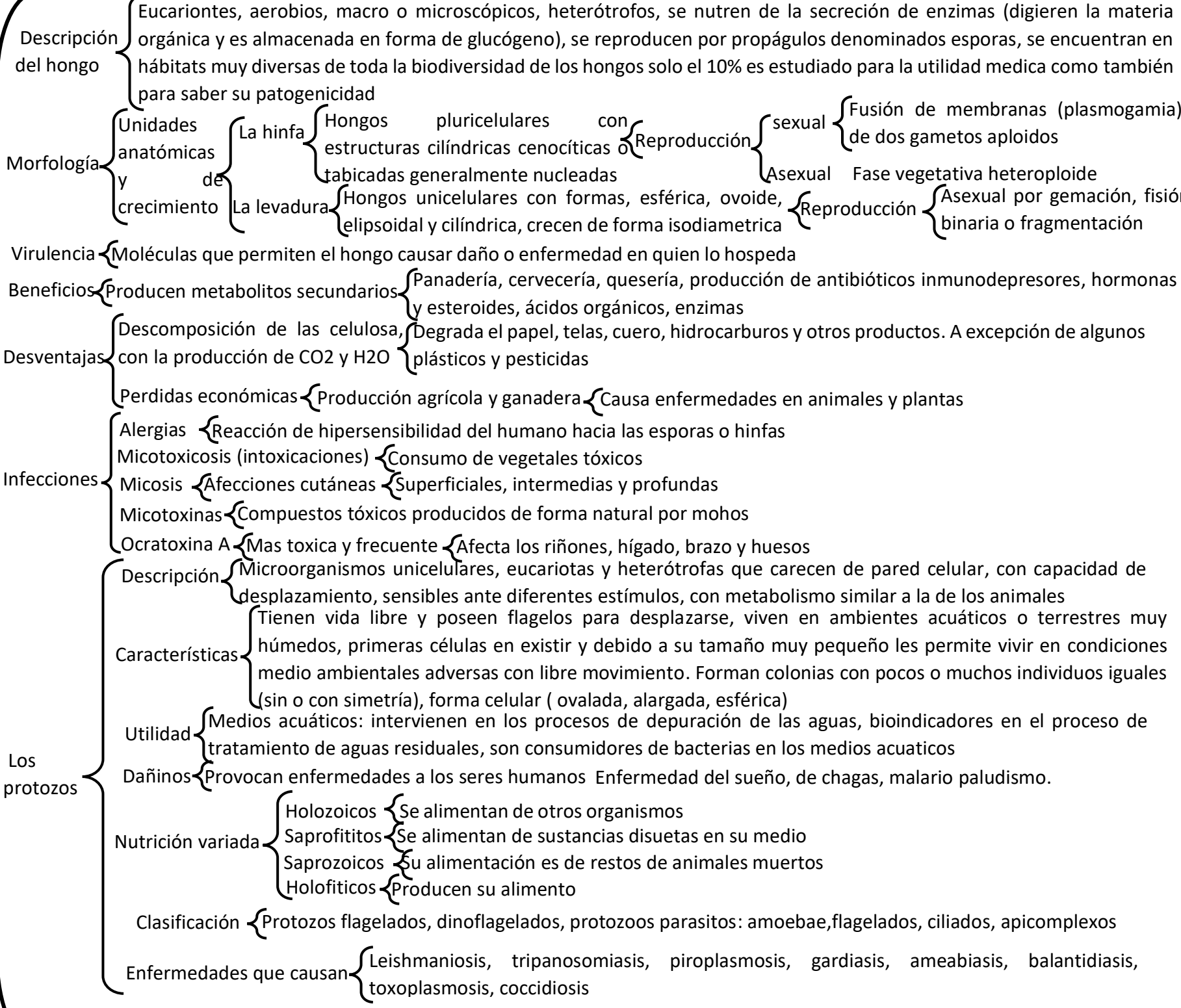
Flora microbiana

- La flora humana es el conjunto de gérmenes que conviven con el huésped en estado normal, sin causar enfermedad { Coloniza las superficies cutáneo mucosas
- Flora basal { Constituida por gérmenes que siempre están en ese sector { Staphylococcus epidermidis en la piel o E. coli en el intestino
- Flora transitoria { Compuesta por gérmenes que colonizan en forma intermitente de un determinado sector
- Importancia de la flora normal { Producción de metabolitos tóxicos, reducción del potencial redox, consumo de nutrientes esenciales

Enfermedades bacterianas

- Botulismo: bacteria clostridium botulinum
- Colera: bacteria Vibrio cholerae
- Impétigo: bacteria estreptococo
- Leprosia: bacteria mycobacterium leprae
- Meningitis bacteriana: bacteria neisseria meningitidis
- Neumonía bacteriana: bacteria streptococos pneumoniae
- Tetanos: bacteria clostridium tetani
- Tos ferina: bacteria bordetella pertussis
- Tuberculosis: bacteria mycobacterium tuberculosis
- Neumococo: bacteria haemophilus influenzae tipo B

MICOLOGIA



BIBLIOGRAFÍA

UDS.2021.Antología de Microbiología. Recuperado el 4 de abril del 2022. Capitulo 1. Páginas 44- 79. Unidad II Y III. Tema bacteriología y micología. <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/b696915f930be17d1ab5eb4ee376429c-LC-LEN204.pdf>