



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Castellanos Pacheco Diego Antonio

Nombre del tema: Microbiología

Parcial: Primer

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Venegas Castro María De Los Ángeles

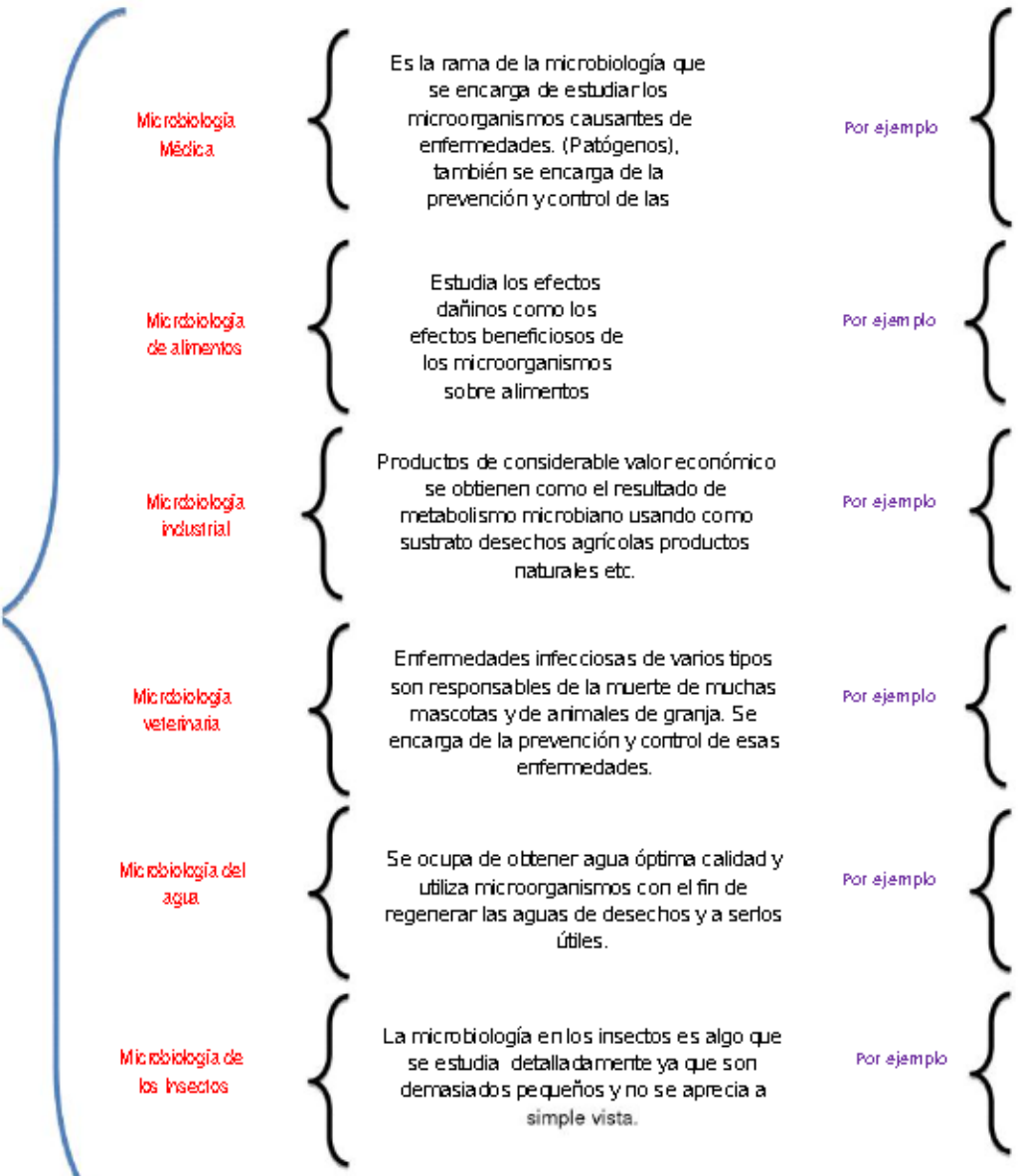
Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Segundo

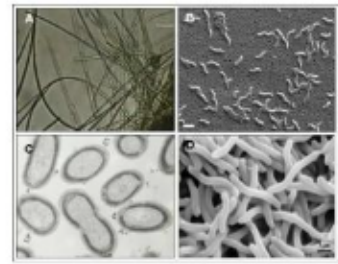
INTRODUCCIÓN

La microbiología es la ciencia que se encarga del estudio de los microorganismos, organismos que no son visibles a simple vista, como bacterias, hongos, virus y protozoos. Esta disciplina abarca desde el estudio de la biología y ecología de estos seres vivos, hasta su aplicación en áreas como la medicina, la agricultura, la industria alimentaria y la biotecnología. La microbiología es una ciencia multidisciplinaria que se divide en varias ramas como la microbiología médica, ambiental, industrial, entre otras. La microbiología juega un papel importante en la comprensión de los procesos biológicos, la producción de alimentos y medicamentos, y la protección de la salud humana.

APLICACIONES DE LA MICROBIOLOGIA



Extender las toxinas que usan las bacterias y que áreas del cuerpo atacan
Saber en cuanto tiempo o el sistema inmunológico responde contra un virus.



Queso, yogur y suero de leche
Bebidas alcohólicas

Fermentación industrial
Tratamiento de aguas residuales.

Cuida a los animales de infecciones dañinas para la salud.

Tratamiento biológico del agua
Desinfectan el agua con bacterias dañinas para el ser humano.

Muchas enfermedades de las plantas y de los animales son transmitidas mediante insectos portadores, los cuales es esencial combatir para evitar muchas enfermedades como el paludismo

FUENTES

<https://concepto.de/microbiologia/>

<https://www.ecologiaverde.com/que-es-la-microbiologia-y-sus-ramas-2935.html>

CONCLUSIÓN

En conclusión, la microbiología es una disciplina científica que estudia los organismos vivos no visibles a simple vista, como bacterias, hongos, virus y algas. Es una ciencia fundamental para el entendimiento de la vida en la Tierra y tiene aplicaciones en una variedad de campos, como la medicina, la industria alimentaria, la agricultura y la biotecnología. Sus ramas, como la virología, la bacteriología y la micología, proporcionan una comprensión detallada de los microorganismos y su relación con el mundo que nos rodea. La microbiología es una disciplina esencial para comprender y solucionar problemas relacionados con la salud, la producción de alimentos, el medio ambiente y otros campos de la ciencia.