

**ALUMNA: EDITH MARCELA BARJAU
CASTELLANOS**

CUATRIMESTRE: 2DO

**PROFRA: LIC. GUADALUPE CRISTEL
RIVERA**



**MICROBIOLOGIA Y
PARASITOLOGIA**

MICROBIOLOGIA Y BACTERIOLOGIA

Que significa

MICROBIOLOGIA

La Microbiología se puede definir, sobre la base de su etimología, como la ciencia que trata de los seres vivos muy pequeños, concretamente de aquellos cuyo tamaño se encuentra por debajo del poder resolutorio del ojo humano.

se desarrolló

No aparece hasta finales del siglo XIX, como consecuencia de la confluencia de una serie de progresos metodológicos que se habían empezado a incubar lentamente en los siglos anteriores, y que obligaron a una revisión de ideas y prejuicios seculares sobre la dinámica del mundo vivo

que es

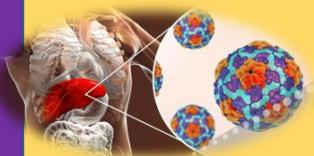
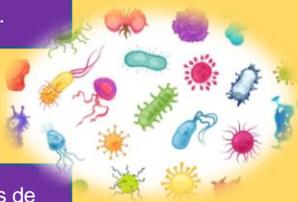
Las ramas de la microbiología son de suma importancia. Ya que, las labores de los microbiólogos permiten determinar cuáles microbios causan enfermedades, cuáles se pueden usar para tratar padecimientos como el cáncer, e incluso, cuáles son ideales para aplicaciones industriales.

Que es

Los microorganismos como seres de tamaño microscópico dotados de individualidad, con una organización biológica sencilla, bien sea acelular o celular, y en este último caso pudiendo presentarse como unicelulares, cenocíticos, coloniales o pluricelulares

Que son

Los virus son los parásitos más pequeños, en general miden entre 0,02 y 0,3 micrómetros, aunque recientemente se han descubierto varios virus grandes de hasta 1 μm de longitud (mega virus, pandora virus). Los virus dependen completamente de las células donde habitan (bacterianas, vegetales o animales) para reproducirse



BACTERIOLOGIA

La bacteriología es la rama de la microbiología que se ocupa de la morfología, estructura, clasificación y bioquímica de las bacterias. (Oiseth, julio 2023)

quienes

Los bacteriólogos estudian los distintos tipos de bacterias, sus propiedades, las enfermedades que pueden causar y sus usos prácticos en varios sectores como el médico e industrial.

Se dividen

- Bacteriología agrícola
- Bacteriología industrial
- Bacteriología marina
- Bacteriología sanitaria
- Bacteriología sistemática

que es

Metabolismo y crecimiento bacteriano es una consecuencia directa del crecimiento y da lugar, en el caso de las bacterias, a colonias, mediante un sistema de reproducción asexual denominado división binaria.

Cuales son

Factores de 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).
II) Fimbrias. Son apéndices que consisten de subunidades de proteínas que están ancladas ya sea en la membrana externa de las bacterias gramnegativas, o en la pared celular de las bacterias arampositivas.



Bibliografía

Oiseth, S. (julio 2023).

Antología UDS- LEN204 MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

micr