

Micología:

Estudia los hongos microorganismos eucariotes
quimoheterótrofos pueden ser unicelulares o
multicelulares ejemplo: *Aspergillus fumigatus*,
Histoplasma capsulatum, *Candida albicans*, etc

Virología:

Estudia los virus agentes submicroscópicos
filtrables parásitos unicelulares obligados
que poseen un solo tipo de ácido
nucleico rodeado de una cubierta proteica.

Protozoología:

Estudia los protozoarios microorganismos
unicelulares eucariotes. Ejemplos: *Giardia*
Lambia, *Entamoeba histolytica*, *Trypanosoma*
Cruzi, etc.

Microbiología de alimentos
estudia tanto los efectos dañinos como los
Efectos beneficios de los microorganismos
sobre los alimentos.

Microbiología del agua
Es muy importante que el agua para
consumo humano y para otros usos
este. Para otros usos este pura y libre
de bacterias patógenas.

La clasificación de las bacterias

1) Archaeobacterias

Son bacterias evolutivamente muy
antiguas. Viven en ambiente extremos:
Fuentes termales, volcanes, aguas antárticas,
aguas muy ácidas o muy alcalinas.

2) Eubacterias:

Son las bacterias más abundantes
dentro de este grupo están las
bacterias convencionales y los micoplasmas
que carecen de pared celular.