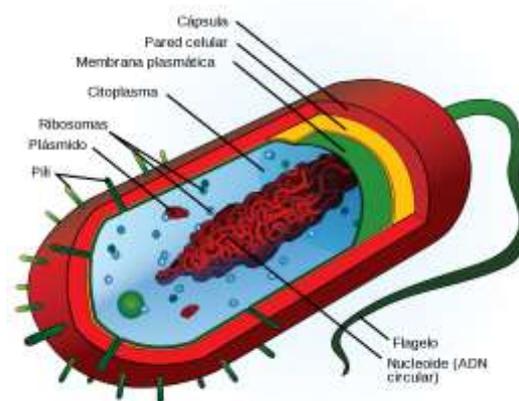
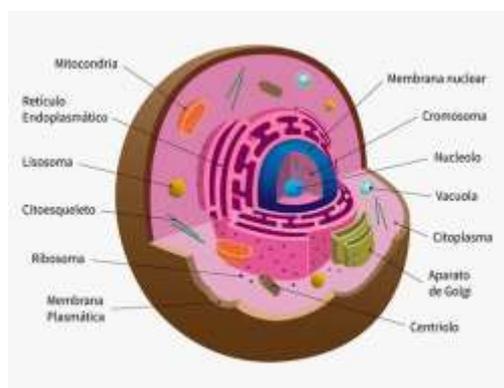


Conceptos Teóricos Básicos

Bacterias:

Son pequeños microorganismos carentes de núcleo o organelos, se dividen principalmente en procariotas (procariota se caracteriza por no poseer núcleo celular, por lo tanto sus ribosomas son más pequeños y su material genético más simple) y eucariotas (eucariota hace referencia a un núcleo verdadero, separado del resto de la célula), algunas bacterias son usadas en la biorremediación (cualquier proceso que utiliza organismos vivos para absorber, degradar, transformar los contaminantes, retirarlos o atenuar su efecto en el suelo, el agua y el aire).

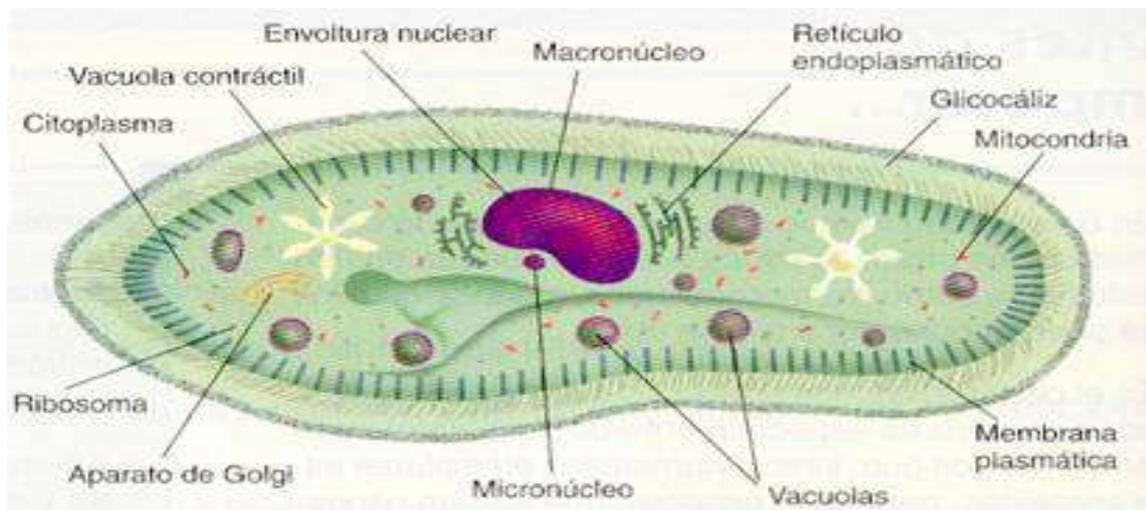


Hongos: Los hongos forman un grupo polifilético (no existe un antepasado común a todos los miembros) y son parásitos o viven sobre materias orgánicas en descomposición. Existen hongos alimenticios que aportan proteínas y vitaminas como las setas calabazas (*Boletus edulis*), los mizcalos (*Lactarius deliciosus*) y los champiñones (*Agaricus bisporus*). Otros hongos que se

utilizan en la preparación de alimentos actúan como levaduras y permiten la fermentación del pan y de la cerveza, por ejemplo.



Protozoos: Los protozoos o protozoarios son organismos microscópicos, unicelulares protocista; heterótrofos, fagótrofos, depredadores o detritívoros, a veces mixótrofos (parcialmente autótrofos); que viven en ambientes húmedos o directamente en medios acuáticos, ya sean aguas saladas o aguas dulces, y como parásitos de otros seres vivos.



Virus: Es un agente infeccioso microscópico acelular que solo puede replicarse dentro de las células de otros organismos, al no

poder vivir por sí mismos no se consideran seres vivos, sino que se les considera como información genética en forma de **ADN** o **ARN** que puede ser dañina para nuestro organismo.

