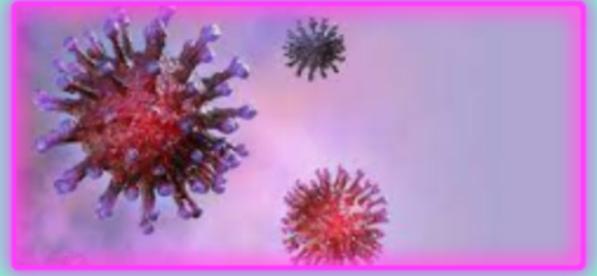


## paracitos



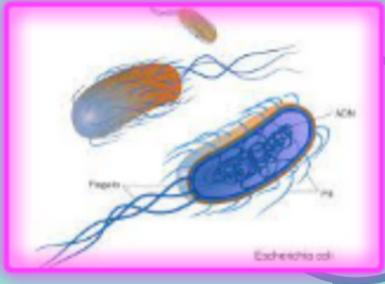
## virus



El viron consiste en un genoma de ácido nucleico, empaquetado en una cubierta proteica (capside) o una membrana, el viron también puede contener ciertas enzimas esenciales o accesorias u otras proteínas para facilitar la replicación inicial en la célula. El virus es un microorganismo infeccioso constado de un segmento de ácido nucleico (ADN o ARN) rodeado por una cubierta proteica. El virus no puede replicarse solo, por el contrario debe infectar a las células y usar componentes de la célula huésped para fabricar copias de sí mismo.

En los protozoos los paracitos, así como la mayoría de las células animales, la superficie se haya recubierta por una emboltura glicoproteica, denominada glicocalix, una capa activa que protege a la membrana y que está formado por glucoproteínas, glicolípidos y polisacáridos. Es un organismo que vive sobre un organismo, huésped o en su interior.

## Las bacterias.



La célula bacteriana consta de: citoplasma presenta un aspecto viscoso y en su zona central aparece un nucleóide que contiene la mayor parte de ADN bacteriano y en algunas bacterias aparecen fragmentos circulares de ADN con información genética, dispersos por el citoplasma. Algunas bacterias ayudan a digerir la comida, destruir las células causantes de enfermedades y suministrar vitaminas al cuerpo. Las bacterias también se utilizan para hacer alimentos.

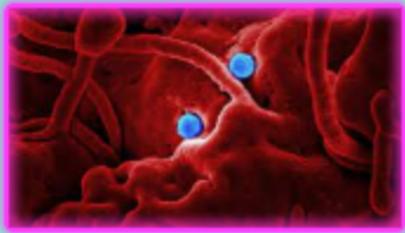
## hongos



Tienen una pared celular, el cuerpo del hongo se compone de estructuras similares a hilos llamados hifas, que se pueden agrupar en un micelio, los hongos a menudo hacen estructuras reproductoras especializadas, como una zeta. Los hongos (mohos) son organismos microscópicos que viven en la materia animal o vegetal, ayudan en la descomposición de la materia muerta y reciclar los nutrientes en el medio ambiente.

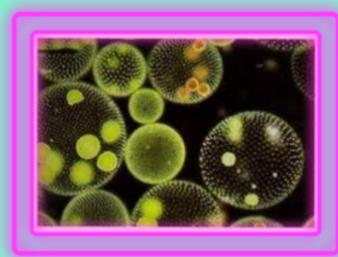
# ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MICROORGANISMOS

## plagas.



Las plagas son, plantas animales, insectos, microbio u otros organismos no deseados que interfieren con la actividad humana, estos pueden morder, destruir cultivos de alimentos, dañar propiedad o hacer nuestras vidas más difíciles.

## algas.



La mayoría de las algas presentan una pared celular conformada principalmente de celulosa y glicoproteínas. Las diatomeas presentan una pared celular de sílice y las algas verdes o azules presentan una pared celular morena. Otros grupos presentan además incrustaciones de carbono de calcio. Son la base de tramas tróficas que producen oxígeno que permite la respiración de muchos de los organismos que viven en los ambientes acuáticos, absorben CO<sub>2</sub>, sirven como zonas de refugio.

