

Los virus son parásitos intracelulares obligados necesitan penetrar en las células y utilizar toda la maquinaria biológica de estas para formar nuevos virus. Capsaide y el ácido nucleico que se localiza en su interior.

• El ácido nucleico puede ser ADN o ARN en ningún caso aparecen ambos.

Los virus más complejos como algunos bacteriófagos, poseen una nucleocapsaide con varias partes: cabeza, cuello, cola, placa basal y simbray o pelos de unión. Otros como el virus de la gripe tienen una envoltura membranosa externa.

Estructuralmente, los virus están constituidos una nucleocapsaide formada por la capsaide y el ácido nucleico que se localiza en su interior.

ENFERMEDADES

En los seres humanos podemos citar el sarampión, la gripe, la hepatitis, el sarampión, las paperas, la rubéola, el herpes, etc. Frente a ellas los fármacos antivirales. En animales destacaremos la gripe de las aves y en vegetales el mojarico del tabaco.

BACTERIAS

Bajo la denominación de bacterias se engloba a un heterogéneo grupo de seres vivos celulares evolutivamente muy antiguos y bien adaptados a todos los tipos de ambientes posibles desde las fuentes termales hasta los polos antárticos.

ESTRUCTURA DE BACTERIAS

PARED CELULAR Es una estructura rígida de protectora exterior a la membrana plasmática

FLAGELADOS: Son filamentos de proteína permiten la función al movimiento

FIMBRIAS: Estos filamentos de proteína permiten la función al sustrato

MEMBRANA PLASMÁTICA: Envuelve el interior de la célula y puede presentar zonas invaginadas denominadas mesosomas con funciones especiales por ejemplo para realizar la fotosíntesis

CITOPLASMA Constituye el interior de la célula esta formado por el hidropilasma o líquido celular y los orgánulos