



Mi Universidad

Nombre de la materia:

Microbiología y parasitología

Nombre del alumno:

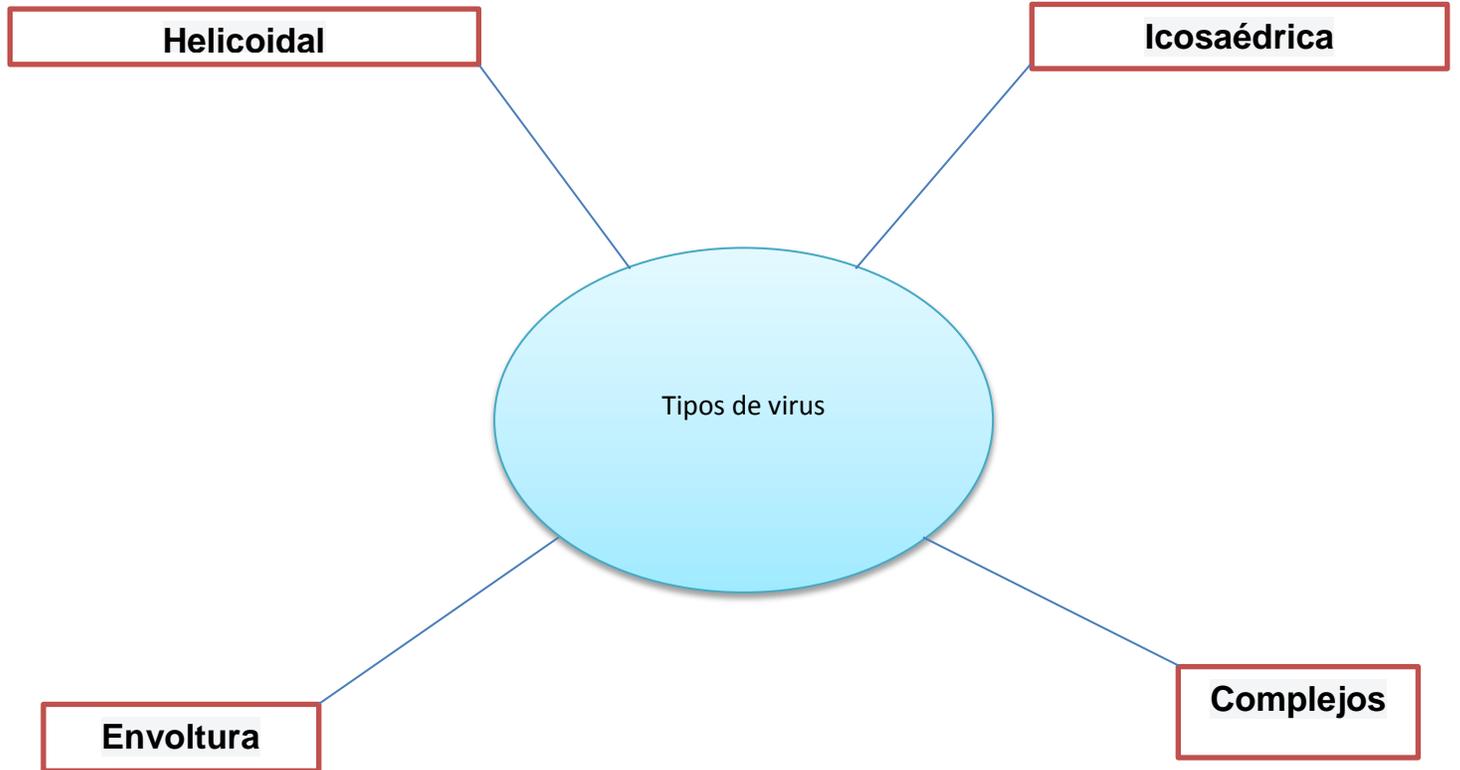
José Andrés cantoral acuña

Nombre del maestro:

Beatriz López López

Tema:

Tipos de virus



Helicoidal

Virus del mosaico del tabaco. Pese a que su diámetro puede ser muy pequeño, algunos virus helicoidales pueden ser bastante grandes, como se muestra en la imagen.

Están compuestas de un solo tipo de subunidad proteica acumulada alrededor de un eje central para formar una estructura helicoidal.

Icosaédrica

La simetría de las cápsides icosaédricas le da a los virus un aspecto esférico bajo el microscopio, pero las subunidades de proteínas se encuentran en realidad organizadas en un patrón geométrico regular similar a una pelota de fútbol, no son realmente esféricas.

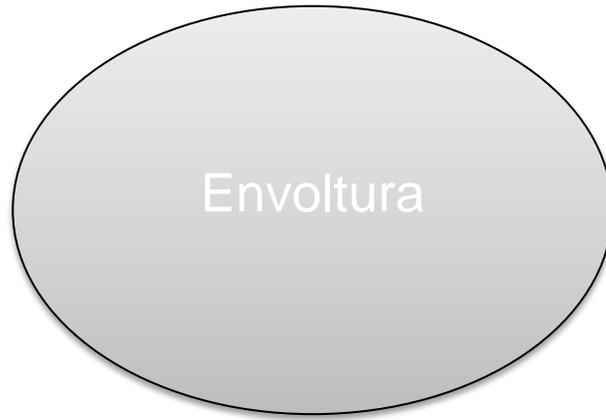
Un icosaedro es una forma tridimensional compuesta de 20 triángulos equiláteros. Las estructuras de los virus están construidas de subunidades de proteínas idénticas que se repiten, lo que hace que la forma icosaédrica sea más fácil de ensamblar utilizando estas subunidades.

Complejos

Los virus complejos poseen una cápside que no es estrictamente helicoidal ni icosaédrica y pueden tener más estructuras, tales como colas proteicas o una pared exterior compleja.

La cola puede tener una placa basal con fibras de cola hechas de proteína. Algunos virus complejos no poseen fibras de cola.

Este virus complejo con forma de "sonda espacial" infecta la bacteria *Escherichia coli* bacteria.



Envoltura

Algunos virus son capaces de rodearse (envolverse) en una parte de la membrana celular de su huésped. El virus puede usar la membrana externa de la célula huésped o una membrana interna como, por ejemplo, la membrana nuclear o el retículo endoplasmático.

el virus gana una bicapa lipídica externa conocida como envoltura viral

Esta membrana está llena de proteínas codificadas tanto por el genoma viral como por el genoma huésped

BIBLIOGRAFIA

<https://concepto.de/virus-en-biologia/>