

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: mapa conceptual virología

Parcial: 3°

Nombre de la Materia: microbiología y parasitología

Nombre del profesor: ~~Jose~~ Miguel Culebro Ricaldi

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Semestre: 2°. Fecha: 01 de junio del 2023

UDS

Mi Universidad



Virología



Que son

Son parásitos intracelulares obligados, no son seres vivos, ya que no pueden generar su propia energía, sintetizar sus proteínas ni su genoma de manera independiente, necesitan de una célula hospedadora

Tamaño

Se mide en nanómetros (nm). Para los virus clínicamente importantes su tamaño varía desde los 18nm (parvovirus) a 300 nm (poxvirus)

Estructura

Nucleoide con un solo tipo de ácido nucleico

ADN

- Monocatenario o bicatenario
- Lineal o circular

ARN

- Con sentido positivo (+) o negativo (-)

Cápside

Estructura rígida capaz de soportar condiciones ambientales adversas. Recubre y protege al nucleoide

La forma del virus depende de la cápside

- Helicoidales. Espiral o hélice.
- Icosaédricos. En forma de prisma con 20 caras y 12 vértices
- Otros. Ej. esférico, complejo

Estructura

Depende en bases a criterios

- Por su tipo de ácido nucleico (ADN o ARN)
- Forma de la cápside
- Sin envoltura (desnudos) y con envoltura
- Modo de replicación
- Por su localización en el cuerpo humano
- Por la enfermedad que producen. Respiratorios, digestivos, etc.
- Por su mecanismo de transmisión. Por aire, fecal-oral, artrópodos.

