

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

MATERIA: MICROBIOLOGÍA

DOCENTE: DR. MIGUEL CULEBRO RICALDI

ALUMNA: TANIA ELIZABETH MARTÍNEZ HERNÁNDEZ

ACTIVIDAD: MAPA CONCEPTUAL DE VIROLOGÍA

SEMESTRE: 2° GRUPO: C

TUXTLA GUTIÉRREZ



CARACTERÍSTICAS DEL VIRUS

Miden entre 0.02 y 0.3 micrometros e incluso hasta 1 μm (megavirus, pandoravirus). Tienen una cubierta externa de proteínas y a veces líquidos, un núcleo de RNA y DNA y a veces enzimas para la replicación viral.

¿QUÉ SON LOS VIRUS?

Parásitos intracelulares obligatorios, no pueden sintetizar ATP ni proteínas independientemente de la célula.

¿QUÉ ES LA VIROLOGÍA?

Se encarga de estudiar la clasificación, la estructura y el desarrollo de los virus. Entre las que analiza las enfermedades que provocan los virus, sus interacciones con el huésped, su cultivo y los mecanismos de aislamiento.

VIROLOGÍA

CLASIFICACIÓN

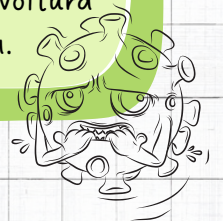
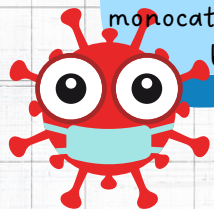
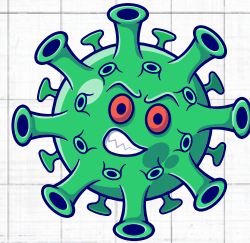
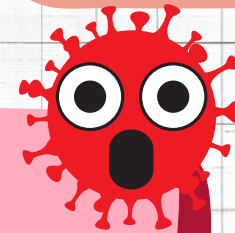
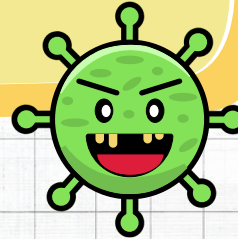
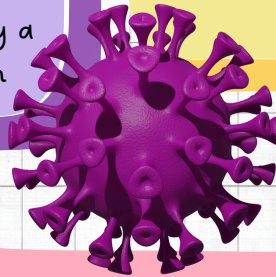
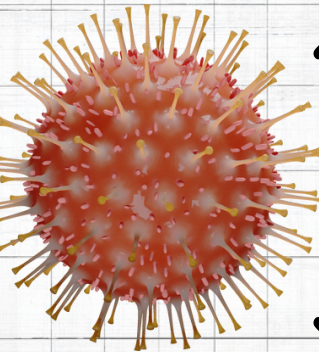
Según la clasificación de Baltimore, los virus se clasifican en 7 grupos: 1. Virus ADN bicatenarios. 2. Virus ADN monocatenarios. 3. Virus ARN bicatenarios. 4. Virus ARN monocatenarios positivos. 5. Virus ARN monocatenarios negativos. 6. Virus ARN monocatenarios retrotranscritos. 7. Virus ADN bicatenarios retrotranscritos.

CICLO DE REPLICACIÓN

Se basa de 3 fases: La fijación e ingreso en la célula, el eclipse y la multiplicación y liberación. Es importante señalar que los virus no están compuestos por células.

ESTRUCTURA DE LOS VIRUS

Se compone de un genoma de ADN o ARN en el interior de una cubierta de proteína llamada cápside. Algunos virus tienen una envoltura de membrana externa.



REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS: DE KRAMER, L. (JUNIO 2021) MANUAL MSD. GENERALIDADES SOBRE LOS VIRUS. RECUPERADO DE [HTTPS://WWW.MSDMANUALS.COM/ES-MX/PROFESSIONAL/ENFERMEDADES-INFECIOSAS/VIRUS/GENERALIDADES-SOBRE-LOS-VIRUS](https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/virus/generalidades-sobre-los-virus)