



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: LEONARDO DANIEL CALZADA CARDENAS

Nombre del tema: Virus

Parcial: 2°

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: BEATRIZ LOPEZ LOPEZ

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería

Cuatrimestre: 2°

VIRUS

CARACTERISTICAS

Los virus se pueden considerar como el enlace biológico entre los seres vivos y los inanimados. Esto por no tener las cualidades de los seres vivos de convivir, reproducirse y crecer desarrollarse y morir. Su reproducción es mediante la información genética de las células en las que se introduce, invade y mata; y siempre elimina a la célula que invade mientras se copia en forma exacta. Es capaz de invadir tanto a vegetales como a seres animales y en cada ente invadido muta a causa de la información genética del huésped. Los virus solo tienen uno solo de los ácidos nucleicos, ya sea ADN o ARN. Estos entes son catalogables conforme a tres criterios Fuente

Helicoidal. En forma de hélice, con una cavidad central hueca en donde se aloja el material genético (ARN o ADN). Icosaédrica. Casi esféricos, simétricos, son los más abundantes de todos los que infectan a los animales. Envoltura. Estos virus poseen una envoltura de lípidos que extraen de la misma membrana celular de sus víctimas. Esa misma capa es utilizada para inocular su material genético dentro de la célula. Complejos. Los virus con formas complejas pueden ser a medias icosaédricos, helicoidales e incluso tener estructuras adicionales, como colas de proteínas. En muchos casos, estas "colas" se emplean a modo de jeringa para inyectar a la célula el material genético del virus.

EJEMPLOS

Existen 5000 virus identificados: Adenovirus Arbovirus (encefalitis) Arenaviridae Baculoviridae Complejos virales LCM-Lassa (arenavirus del Viejo Continente) Complejos virales Tacaribe (arenavirus del Nuevo Mundo) Cytomegalovirus Flavivirus amaril (Fiebre amarilla) Gripe A H1N2, endémico en humanos y cerdos H2N2, responsable de la gripe asiática en 1957. H3N2, que causó la gripe de Hong Kong en 1968. H5N1, responsable de la amenaza de pandemia en 2007-08. H7N7, que tiene un inusual potencial zoonótico³³. Hantaan (Fiebre hemorrágica de Corea) Hepatitis A, B, C Herpes simplex (herpes simple) Herpes simplex virus tipos 1 y 2 Herpesvirus humano 7 Herpesvirus humano 8 (VHH-8)

Herpesvirus simiae (virus B)
 Herpesvirus varicella-zoster
 Megavirus chilensis
 Mixovirus
 Parotiditis (Paperas)
 Otros complejos virales LCM-Lassa
 Papillomaviridae (Papilomas)
 Papovavirus (virus del papiloma humano)
 Paramyxoviridae: Parotiditis (Paperas)
 Parvovirus (Parvovirus canina)
 Parvovirus humano (B 19)
 Picornaviridae Poliovirus (Poliomielitis)
 Poxvirus (virus de la enfermedad del molusco contagioso)
 Rinovirus
 Rotavirus
 SARS
 Variola virus (Viruela)
 VIH (Virus de Inmunodeficiencia Humana)
 Virus Belgrade (o Dobrava)

CAUSAS

–**Gripe:** causada por el virus de la gripe, síntomas del tracto respiratorio. Existen varios tipos de gripe y de Influenza como la influenza A (H1N1) y la gripe aviar (H5N1).

–**Resfriado:** causada por varios virus diferentes, entre ellos, Parainfluenza, Adenovirus, rinovirus y Coronavirus. También causa síntomas del tracto respiratorio superior.

–**Mononucleosis infecciosa:** causada por el virus Epstein – Barr causa fiebre, dolor de garganta y cuello ganglios aumenta.

–**Neumonía viral:** causada por varios virus diferentes, incluyendo la Influenza, Parainfluenza, virus sincitial respiratorio, adenovirus, Coronavirus y Hantavirus causa una infección pulmonar.

Herpes labial: causada por el virus herpes simple 1, causa llagas en los labios.

–**Herpes Genital:** causada por el virus herpes simple 2, es una ETS que provoca llagas en la región genital.

–**Varicela (viruela):** causada por los virus del zoster de la varicela causa fiebre y erupciones en la piel.

–**Herpes zoster:** causada por virus varicela zóster también provoca ampollas dolorosas en la piel.

–**Rubéola:** causada por virus de la rubeola, causa fiebre y erupción en la piel.

–**Sarampión:** causada por el virus del sarampión, también causa fiebre y piel erupciones.

–**Viruela:** causada por el Virus de la viruela, una enfermedad erradicada desde la década de 1970, que causa erupciones en la piel.