



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: MARISOL PALOMEQUE LUNA

Nombre del tema: CARACTERISTICA DE LOS VIRUS

Parcial: 2 MODULO

Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Nombre del profesor: BEATRIZ LOPEZ LOPEZ

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 2 CUATRIMESTRE

Característica de los virus

Los virus

Los virus son partículas microscópicas, de estructura muy sencilla y de tamaño no superior a los 2500 angstroms. No tienen estructura celular ya que carecen de citoplasma y de las enzimas necesarias para realizar un metabolismo. No se nutren, no se relacionan, carecen de metabolismo propio y para reproducirse utilizan la maquinaria metabólica de las células a las que parásita. ; Su simplicidad estructural y funcional los convierte en parásitos intracelulares obligados, tanto de bacterias (bacteriófagos), como de las células animales y vegetales.

Los virus pueden presentar dos fases

Fase extracelular. Se encuentran fuera de las células y son totalmente inertes. A los virus, en su fase extracelular se les denomina

En este estado, la "partícula viral" llamada "virión" es metabólicamente inerte y no lleva a cabo funciones respiratorias o biosintéticas.

Fase intracelular. Se adhieren a la superficie de células e introducen en ellas su genoma vírico (ADN o

Este proceso de introducción del genoma del virus en una célula se llama "infección" y la célula infectada se llama "hospedadora".

Enfermedades

La principal problemática de los virus, es que causan enfermedades, estas enfermedades pueden ir desde las más comunes como los resfriados, la gripe, la varicela o el herpes simple, hasta enfermedades más graves como el ébola, el SIDA, la gripe aviar.

Los virus no solo provocan enfermedades a los humanos, sino que afectan a todo tipo de vida celular y, aunque los virus existen en todo el mundo, cada especie celular tiene un grupo de virus específico, que a menudo sólo infectan esta especie.

Esto permite a los científicos estudiar sistemas de replicación más simples y manejables, pero que funcionan con los mismos principios que los de la célula huésped.



BIBLIOGRAFIA

***Antología De
Microbiología***