



Nombre del alumno:

Gabriela Isabel Alegría Hernández

Docente:

Dra. Karen Michelle Pérez Bolaños

Materia:

Microbiología y parasitología

Mapa conceptual de “Adenovirus”

Grado: 2 Grupo: A

Adenovirus

Características

Forma icosaédrica

Más frecuentes en niños y jóvenes

Familia: adenoviridae

49 serotipos en seis grupos, 41 en humanos

Géneros

Mastadenovirus

Adenovirus

Estructura

Desnudos (sin envoltura)

240 exones
12 pentones con una penta y una fibra cada uno

Capside

Contiene

252 capsómeros

Antígenos proteicos

Ads

Ads 1

Ads 2

Ads 3

Ads 4

Ads 5

Ads 6

Ads 7

Ads 8

Ads 9

Ads 10

Ads 11

Ads 12

Genoma de ADN bicatenario lineal

Se localiza en

Vías respiratorias

Bronquiolitis

CRUP

Neumonía

Faringitis febril aguda

Fiebre faríngea

Mucosa conguntival

Conjuntivitis aguda

Conjuntivitis folicular

Queratoconjuntivitis

Mucosa digestiva

Gastroenteritis

Replicación

De infección

Se fijan a receptores de la célula y penetra por medio de una endocitosis y su genoma es inoculado al núcleo

De eventos tardíos

1. Se sintetiza el ADN

2. Se establece un código para

De eventos tempranos

Se expresa los ARN virales tempranos y proteína

2. Se realiza la transcripción y se activa la síntesis de ARN

De ensamblaje viral

Se inicia la organización de los capsómeros y se forman los pentones y hexones hasta tener la cápsula vacía

Se realiza la encapsulación del ADN y se liberan nuevos virus fuera de la célula

Proteínas estructurales del víon

Proteínas no estructurales de la cápside



Bibliografía



Romero cabello, (2018), microbiología y parasitología humana 4^a edición, Ciudad de México, pag. 49-53

