



NOMBRE DE LA ALUMNA: Claudia Mejía Velasquez

NOMBRE DEL DOCENTE: BOLAÑOS PÉREZ KAREN
MICHELLE

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA- ADENOVIRUS

MEDICINA HUMANA SEGUNDO SEMESTRE



ADENOVIRUS



CARACTERÍSTICAS DE SU ESTRUCTURA

GENOMA:
ADN bicatenario lineal
tamaño del genoma 26 a 45 kbp

CÁPSIDE:
Icosaédrica, compuesta por 252 capómeros, 240 hexonas, 12 pentonas.
presencia de fibras que se proyectan desde los vértices. El adenovirus es un virus desnudo,

TAMAÑO:
60 a 90 nm de diámetro.

PATOLOGÍAS QUE PRODUCE EN EL SER HUMANO

Resfriado común, faringitis, conjuntivitis, bronquiolitis, neumonía

INFECCIONES OCULARES:
Queratoconjuntivitis epidémica.

INFECCIONES GASTROINTESTINALES:
gastroenteritis.

OTRAS INFECCIONES:
cistitis, meningitis y encefalitis.

PROCESO DE REPLICACIÓN

La replicación del adenovirus ocurre en el núcleo de la célula huésped.

el virus codifica sus propias proteínas para la replicación del ADN.

la liberación de viriones a menudo implica la destrucción de la célula huésped.

el adenovirus es un virus de ADN, por lo cual utiliza la maquinaria de la célula huésped para poder replicarse.