



UDTS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Montserrat peñuelas Toledo

Nombre del tema: Adenovirus

Nombre de la Materia: microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Dra. Karen Michelle Bolaños

Perez

Nombre de la Licenciatura: Medicina

ADENOVIRUS

Se encuentran en tejido adenoideo y producen infecciones respiratorias, conjuntivales y gastrointestinales

ESTRUCTURA

virus ADN de doble cadena
icosaedrico, sin envoltura
capside proteica
80nm

características

transmision: respiratoria,
fecal, oral, contacto directo
y fomites

infectan celulas epiteliales

patologías en el huesped

faringitis
conjuntivitis
queratoconjuntivitis epidemica
neumonía
gastroenteritis
cistitis hemorrágica

replicación viral

unión a receptores por
fibras

endocitosis y
liberación del ADN al
núcleo

transcripción y
replicación del ADN
viral

serotipos relevantes

3, 4, 7, 21 enfermedades agudas
de vías respiratorias

40 y 41
gastroenteritis

8, 18 y 37
queratoconjuntivitis
epidémica

queratoconjuntivitis

afecta la cornea y la conjuntiva

mas dolorosa

visión borrosa

conjuntivitis

afecta la conjuntiva