



DR. KAREN MICHELLE BOLAÑOS PEREZ

TAPACHULA, CHIAPAS ABRIL DEL 2025

# CAPITULO 29

# ADENOVIRUS

## ESTRUCTURA DEL VIRUS

Virus ADN  
bicatenario lineal  
Sin envoltura  
lipídica  
Cápside  
icosaédrica

Posee fibras proteicas en  
los vértices →  
responsables de la  
adherencia a las células  
del huésped

DIÁMETRO  
aprox 70-90 nm

## CARACTERISTICAS

Pertenecen a la  
familia Adenoviridae

Mastadenovirus  
(infecta humanos)

Infectan varios tipos de tejido  
respiratorio,  
digestivo, ocular, urinario

Más de 50  
serotipos humanos

Transmisión:  
vía aérea, fecal-oral,  
contacto directo, agua  
contaminada

## PATOLOGIAS QUE PRODUCE EN EL HUÉSPED

Faringitis febril

Neumonía viral

Conjuntivitis  
folicular aguda

Gastroenteritis  
aguda

Cistitis  
hemorrágica