Nombre del alumno:

Estrella cristal jimenez Matias

Nombre del maestro:

Dra.Bolaños Pérez karen michell

Nombre de la asignatura:

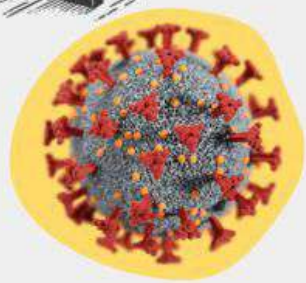
Microbiologia Y parasitologia

Nombre de la licenciatura:

Medicina humana

Grado:

2A”



ANDENOVIRUS

DEFINICIÓN

•virus q pueden causar infecciones. son los agentes más frecuentes causantes de gastroenteritis en niños y jóvenes

CARACTERISTICAS

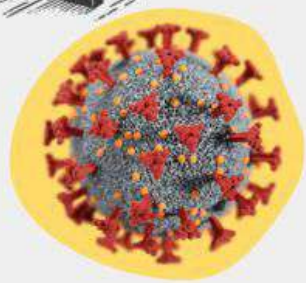
- •Familia: Adenoviridae
- • Genero: Mastadenovirus
- • Genoma: AND Bicatenario Lineal
- • Deltaicosaedrico, Desnudo
- • 80 nm
- • 47 serotipos Humanos

EPIDEMEOLOGIA

- • Provocan del 5 al 10% de Catarro Común.
- • La mayoria de los pacientes pediatricos sufre infecciones por adenovirus en las primeras etapas de su vida.
- • Distribución amplia mundial y universal
- • Aumentan su frecuencia en invierno y verano.

PATOGENIA

- •Inhalación de Gotitas, Inoculacion ,Vía Fecal Oral.
- • Replican en endotelio faringeo, conjuntival del intestino delgado.
- • Causan sistemia, se les encuentra en ganglios linfáticos cervicales, retroauriculares y mesentéricos
- • La viremia los disemina por el organismo, pueden invadir vísceras, mucosas y cornea.



ANDENOVIRUS

CUADRO CLINICO

- Disfagia
- Hipertrofia amigdalina
- Hipersecresión de mucosas
- Ganglios palpables
- Malestar General
- Fiebre faringoconjuntival

PATOLOGIAS QUE PRODUSCAN EN EL SER HUMANO

- Causa enfermedades respiratorias, oftalmícas ,Gastroenteritis y Cistitis hemorragicas,resfriados , conjuntivitis, bronquiolitis y neumonía.

PROCESO DE REPLICACION

- ADSORCIÓN: ADHESIÓN O FIJACIÓN A LA SUPERFICIE DE LA CÉLULA
- PENETRACIÓN: PENETRA LA CÉLULA
- PERÍODO DE ECLIPSE: DESCAPSIDACION (DESTRUCCION)
- MADURACIÓN Y SÍNTESIS: SINTETIZA LA PROTEÍNA Y FORMA NUEVA NÚCLEO CAPCIDE
- ENSANBLAGE: CAPSIDE Y GENOMA
- LIBERACIÓN : LIBERACIÓN (LISIS) DESINTEGRA LA CÉLULA

DIAGNOSTICO

- Clínico - Epidemiológico
- Inmunofluorescencia
- Fijación de complemento
- Neutralización viral
- Hemaglutinación
- ELISA
- Anticuerpos fluorescentes

TRATAMIENTO

- No existen antivirales para esta familia de virus.
- Reposo
- Analgésicos

Bibliografía

ROMERO-CABELLO-Microbiologia-y-Parasitologia-4-Edicion.pdf