



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LIC. EN MEDICINA HUMANA



Biología molecular

Maqueta del virus COXSACKIE

- Luis Brandon Velasco Sanchez
- Dr Andres Alonso Cancino Garcia
- 4 A



Virus Coxsackie

El virus se transmite de una persona a otra o a través del contacto con manos sucias o superficies contaminadas.

SÍNTOMAS

Dolor de cabeza, fiebre, pérdida del apetito, pequeñas llagas en boca, y ampollas en manos, así como en plantas de los pies.

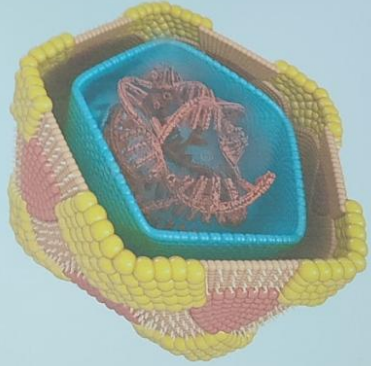
PREVENCIÓN

Lavarse las manos es la mejor manera de protegerse.
Limpiar y desinfectar las áreas comunes.

El riesgo de infección es mayor entre bebés y niños menores de 5 años.

El virus se propaga con facilidad en contextos grupales, como colegios o guarderías.

Acude a la unidad médica más cercana.



COXSACKIE

- Virus / Replicación
- >Pediatras
- > verano y otoño

- **Grupo A:** tipos 1 a 24 (no hay tipo 23)
- **Grupo B:** tipos 1 a 6

PERIODO DE INCUBACION

2 a 9 días

FACES

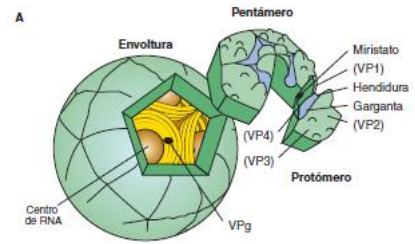
- El virus en la faringe durante algunos días en las primeras fases de la infección
- En las heces hasta por cinco a seis semanas

TRANSMISION

- Fecal-oral
- Alimentos contaminados
- Fómites

MANIFESTACIONES CLINICAS

- Meningitis aséptica
- Exantema viral de manos, pies y boca
- Miocarditis
- Enfermedad generaliza de los lactantes
- Heparina
- Pleurodinia



PICONAVIRUS (FAMILIA)
ENTEROVIRUS (GENERO)

TAMAÑO: 20-30 nm

-capa de cápside de 60 subunidades

-proteínas (VP1 a VP4)

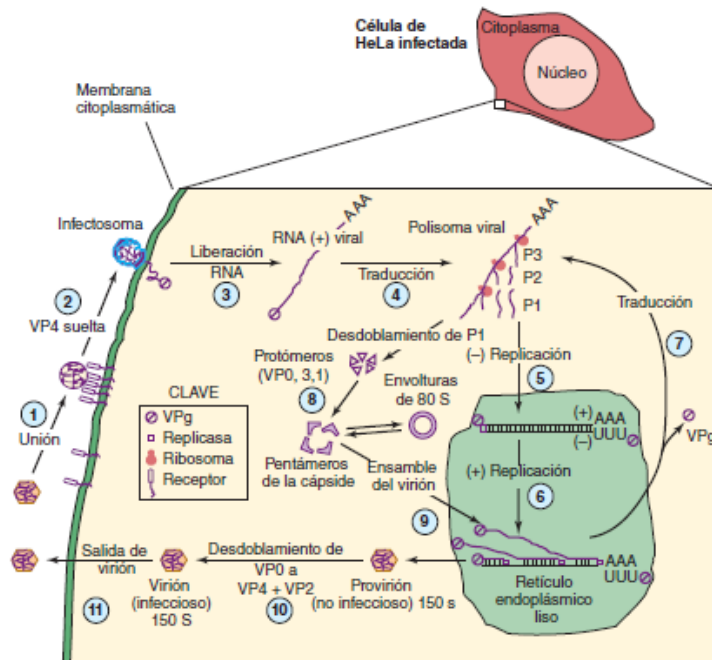
- **Externas:** Vp1,2,3
- **Internas:** Vp4
- Contenido: ARN

DIAGNOSTICO

- Aislamiento del virus
- Detección del ácido nucleico
- Estudios serológicos (ELISA, inmunofluorescencia)



REPLICACION



BIBLIOGRAFÍAS

- *Rueckert RR: Picornaviridae: The viruses and their replication. En: Fields Virology, 3rd ed. Fields BN et al [editors]. Lippincott-Raven, 1996.)*
- *microbiologia-medica-jawetz-melnick-adelberg-25a-edicion/*