

# ENTEROVIRUS

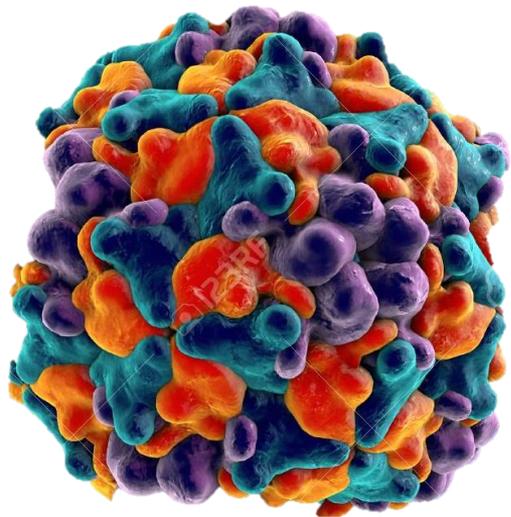
## PEDIATRIA

PILAR CASTRO





| ¿QUÉ SON?



Los enterovirus pueden causar graves problemas respiratorios. Los bebés, los niños con asma y los que tienen sistemas inmunitarios débiles tendrán más probabilidades de sufrir problemas respiratorios y complicaciones; algunos incluso necesitarán tratamiento en la unidad de cuidados intensivos.





Un enterovirus es un tipo de virus muy común. Existen muchos tipos de enterovirus. La mayoría de ellos causan solo enfermedades leves. Las infecciones ocurren más a menudo durante el verano y el otoño. Los virus, en gran parte, causan enfermedades en bebés, niños y adolescentes. Esto se debe a que la mayoría de los adultos ya han tenido enterovirus y han desarrollado inmunidad.



# 01 | Tipos

A composite image featuring a smiling doctor with a stethoscope, a baby, and a 3D model of a poliovirus particle. The doctor is on the right, looking towards the baby on the left. The poliovirus model is a large, textured sphere with blue and orange patterns, positioned in the foreground on the right. The word "Poliovirus" is overlaid in a large, dark blue font across the center of the image.

# Poliovirus

# ¿Qué es?



Es una enfermedad infecciosa aguda que en su forma grave afecta al sistema nervioso central. La destrucción de las motoneuronas en la médula espinal da por resultado parálisis flácida.



# Características



Entran por la boca y se multiplican en bucofaringe o intestino.

Presente en faringe y heces antes del inicio de la enfermedad.

- Se multiplica primero en las amígdalas, ganglios del cuello, placas de Peyer y el intestino delgado, en ocasiones invade SNC. Se diseminan por los axones de nervios periféricos y llegan al SNC, afectan a neuronas motoras de medula y cerebro.

Producen destrucción de células nerviosas y  
Inflamación secundaria al  
ataque en células nerviosas.



# Patologías asociadas



**Enf. leve o asintomática**

Fiebre, somnolencia, cefalea, náuseas, vómitos,  
estreñimiento y faringitis.



# Patologías asociadas



## Poliomielitis no paralitica

Meningitis  
Aséptica

Rigidez y dolor de espalda y cuello (2-10 días).



# Patologías asociadas



## Poliomielitis paralitica

Enfermedad  
Mayor

Parálisis flácida, incoordinación y espasmos dolorosos.



# Patologías asociadas



## Poliomielitis abortiva

Enfermedad  
Menor

enfermedad febril, vómitos, recuperación rápida.



Dx.



ELISA y PCR.

Pocas veces se  
aísla de LCR.

# Tx.



- **Analgésicos.**
- **Respiradores portátiles para ayudar a respirar.**
- **Ejercicio moderado (fisioterapia) para prevenir la deformidad y la pérdida de la función muscular.**

# Prevención

Erradicada por la Vacuna VPI virus inactivos que contienen los serotipos 1 y 3.





# Coxsackievirus

# ¿Qué es?



Se ha aislado de sangre y faringe, heces, aguas residuales y moscas.

- Incubación: 2-9 días.



# Patologías asociadas



A

## Herpangina

Faringitis febril grave, dolor a la deglución, anorexia y vómitos.  
Ulceras vesiculares en la mitad posterior del paladar, faringe,  
amígdalas o lengua.

Cede espontáneamente, en niños pequeños más frecuente.



# Patologías asociadas



A16

## Exantema viral de manos, pies y boca

Caracterizado por ulceraciones bucales y faríngeas, exantema vesicular de palmas, plantas que puede diseminarse a brazos y piernas.

- Al cicatrizar no producen costra.



# Patologías asociadas



## A Conjuntivitis hemorrágica



# Patologías asociadas



## TB Pleurodinia (Enfermedad de Bornholm)



Conocida como mialgia epidémica, fiebre y dolor torácico lancinante, precedidos de ataque al estado general, cefalea y anorexia. Dolor abdominal, en niños es la principal molestia.

- Es auto limitada, pero con recaídas frecuentes.



# Patologías asociadas



## Infecciones miocárdicas y pericárdicas

En niños y adultos, 5% de las infecciones pueden producir cardiopatías.

- Mortales en recién nacidos o lesión cardíaca permanente en cualquier edad.



# Patologías asociadas



AyB

## Meningitis vírica aséptica

Fiebre, malestar, cefalea, náuseas y dolor abdominal. Debilidad muscular leve.



# Patologías asociadas



**B**

**Enfermedad en lactantes**

**Infecciones multiorgánica**



A composite image featuring a doctor examining a baby, a stethoscope, and a 3D model of a virus particle. The background is a soft-focus photograph of a doctor in a white coat and blue stethoscope examining a baby held by a parent. The text "Virus ECHO" is overlaid in a large, blue, sans-serif font. To the right of the text is a 3D model of a virus particle, which is spherical and composed of red and blue subunits.

# Virus ECHO

# ¿Qué es?



Relacionados con  
meningitis aséptica.

- Exantema mano-pies-boca
- más frecuentes en niños pequeños.



Thanks

you

