

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL  
DIRECCIÓN DE LOS CENDI Y JARDÍN DE NIÑOS

# ADENOVIRUS

ESTIMADAS MADRES USUARIAS

A CONTINUACIÓN LES PRESENTAMOS EL TEMA SOBRE ADENOVIRUS, EL CUAL TOMA RELEVANCIA DEBIDO A QUE ES UNA INFECCIÓN COMÚN EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS QUE ASISTEN A CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL Y GUARDERÍA. SIENDO MAS HABITUAL EN INVIERNO Y AL INICIO DE LA PRIMAVERA.

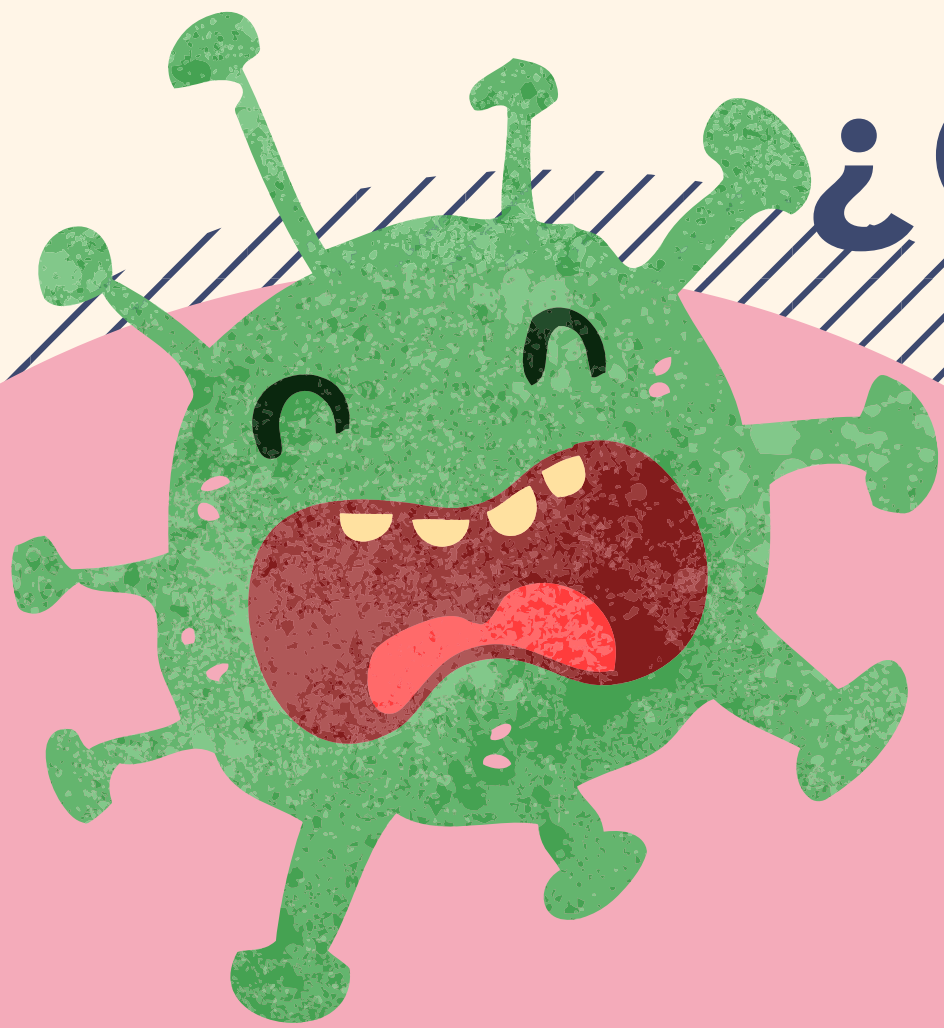
EL ADENOVIRUS OCASIONA ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y GASTROINTESTINALES QUE SE LIMITAN CON EL TIEMPO, POR LO QUE RARA VEZ LOS CUADROS SE COMPLICAN, SIN EMBARGO ES IMPORTANTE CONOCER CIERTAS MEDIDAS QUE AYUDAN A PREVENIR EL CONTAGIO EN LOS NIÑOS.

PORQUE LA UNAM NO SE DETIENE



# ADENOVIRUS

## ¿QUÈ ES?



Adenovirus , es un **virus**

Actualmente existen más de **67 serotipos**, causantes de infectar diferentes órganos.



Típicamente ocasionan **enfermedades respiratorias leves** y cuadros **diarreicos**.

## ¿CÓMO SE CONTAGIA ?

**Aerosol por gotitias**

**Contacto con fomites  
(objetos contaminados)**

**Vía fecal-oral**





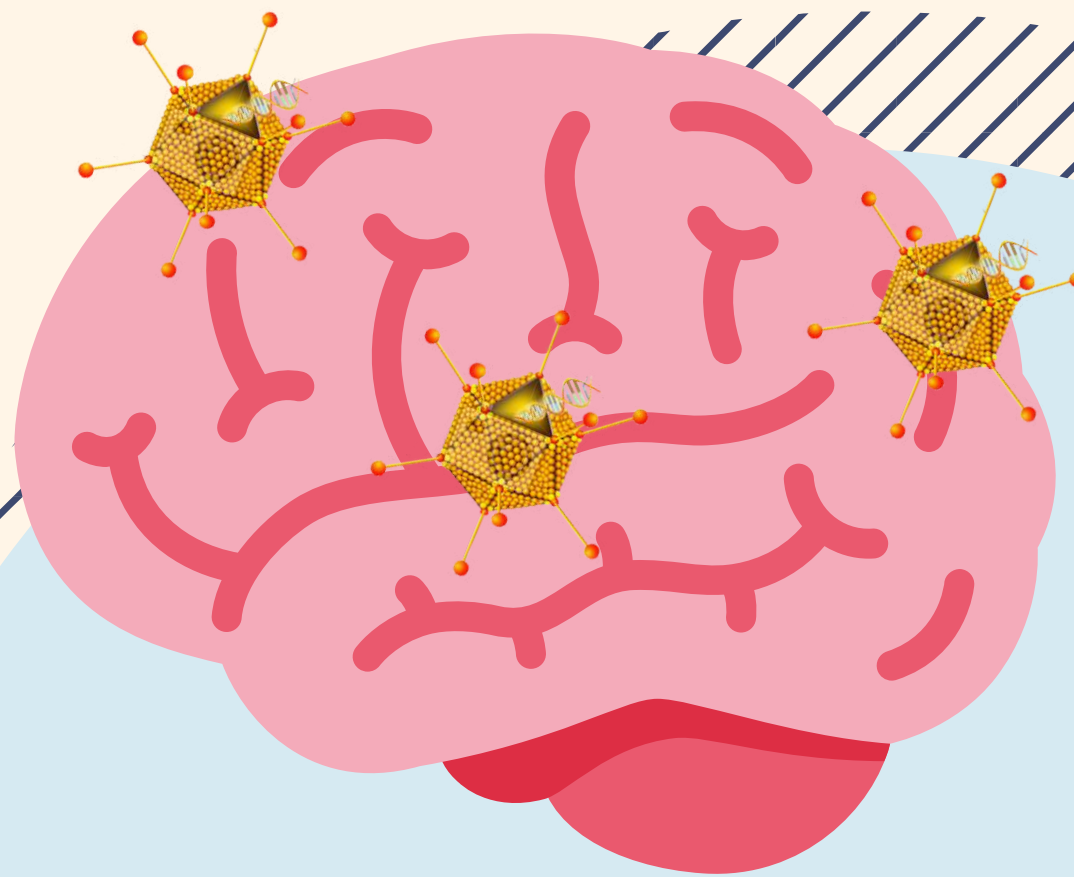
# ADENOVIRUS

## ¿QUÉ ENFERMEDADES CAUSA?



### Respiratorias

- Faringitis (dolor de garganta), gripes.
- Bronquiolitis, neumonía.
- Otitis media aguda.
- Síndrome respiratorio agudo grave.



### Neurológicas

- Meningitis
- Encefalitis

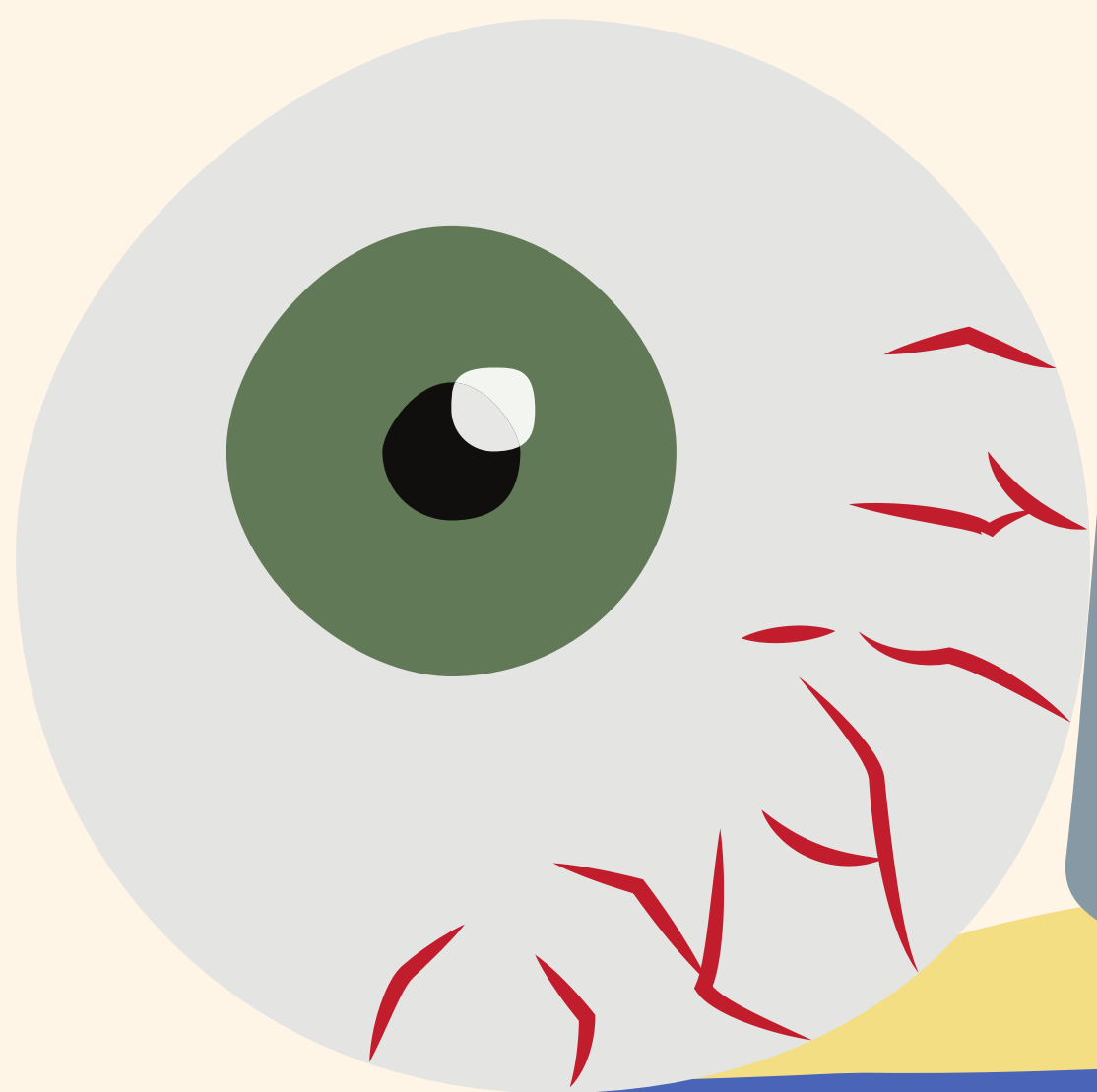


### Gastrointestinales

- Gastroenteritis infantiles (diarrea).
- Adenitis mesentérica.
- Hepatitis.

# ADENOVIRUS

## ¿QUÉ ENFERMEDADES CAUSA?

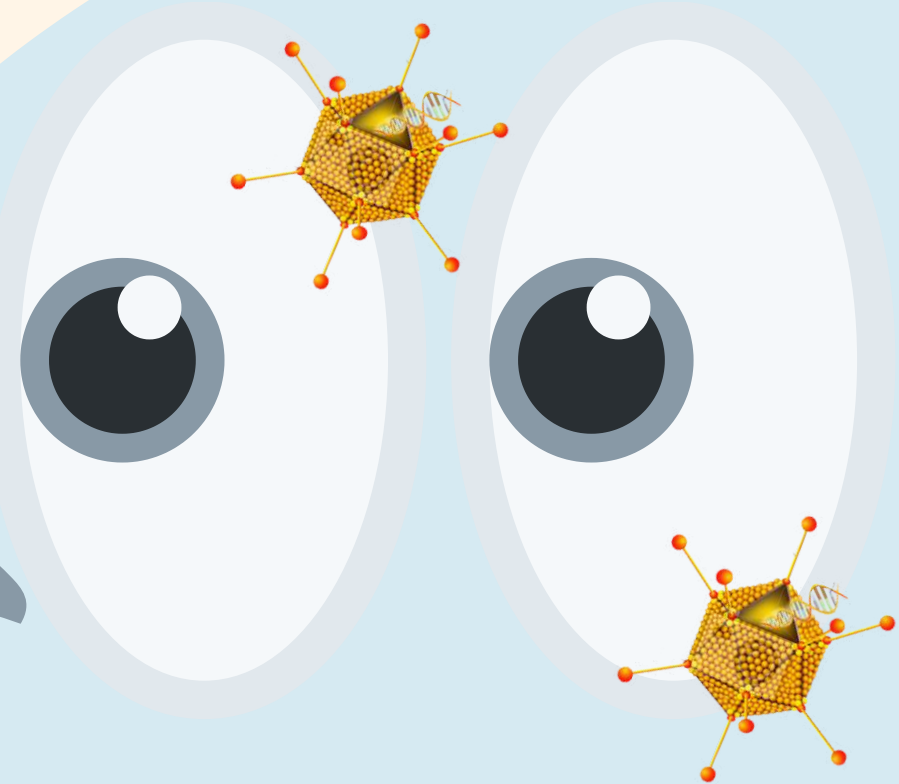


### CONJUNTIVITIS

Leve **inflamación de la conjuntiva** (membranas que recubren el ojo y la superficie interna de los párpados).

**Transmisión:** en lagos o piscinas, fomites (toallas o juguetes), o a través de tacto.

**Síntomas:** ojos rojos, lagañas, lagrimeo y sensación de tener algo dentro del ojo.



### Oculares

- Conjuntivitis.
- Queratoconjuntivitis epidémica. (conjuntivitis inflamación párpados)



# ADENOVIRUS

## ¿QUÉ ENFERMEDADES CAUSA?

### Renales

- Nefritis intersticial
- Uretritis

### CISTITIS HEMORRÁGICA

Caracterizada por la **presencia de sangre** en la orina.

**Otros síntomas:** micción frecuente, escozor y quemazón, dolor al orinar.

Suele **remitir sin tratamiento**.

### Otras

- Artritis
- Miocarditis
- Inflamación de los músculos.

### MIOCARDITIS

Enfermedad **inflamatoria del músculo cardíaco** no asociada a anomalías valvulares y en ausencia de enfermedad isquémica.

**Síntomas:** dolor torácico, arritmias, letargo, ansiedad, dificultad respiratoria, fatiga, extremidades frías y pálidas, edema (hinchazón) en piernas, cara.

**Diagnóstico:** electrocardiograma.



# ADENOVIRUS

## ¿CÓMO SE HACE EL DIAGNÓSTICO ?

### 1. Historia clínica completa



### 2. Examen físico



### 3. Pruebas de laboratorio y gabinete

- Análisis de sangre
- Pruebas con muestra de heces
- Pruebas de fluidos, obtenidos de ojos, nariz o garganta con hisopo.
- Radiografía de tórax

Se utilizan con mayor frecuencia en casos **GRAVES**, a menudo no se realizan de forma rutinaria.

# ADENOVIRUS

## ¿CUÁL ES EL TRATAMIENTO?

Se enfoca en **aliviar los síntomas**, pueden usarse broncodilatadores en casos de enfermedad respiratoria, rehidratación oral en infección intestinal o pomadas y gotas en caso de conjuntivitis. **No se utilizan antibióticos**, ya que éstos no son eficaces contra el virus.



### IMPORTANTE

Previo a administrar algún medicamento le sugerimos acudir con su médico o al ISSSTE para una valoración y diagnóstico completos.

## SÍNDROME DE REYE

Urgencia médica

Puede afectar al **cerebro** y al **hígado**

### SÍNTOMAS

- Vómitos y Diarrea
- Respiración rápida
- Cansancio, somnolencia o confusión
- Irritabilidad o comportamiento agresivo
- Debilidad muscular grave
- Convulsiones o Pérdida de la conciencia (desmayo).

Enfermedad que se presenta posterior a una infección viral y que se exagera con la administración de salicilatos (Aspirina)

Acudir de inmediato al hospital





# ADENOVIRUS

## ¿QUÉ COMPLICACIONES EXISTEN ?

Neumonía

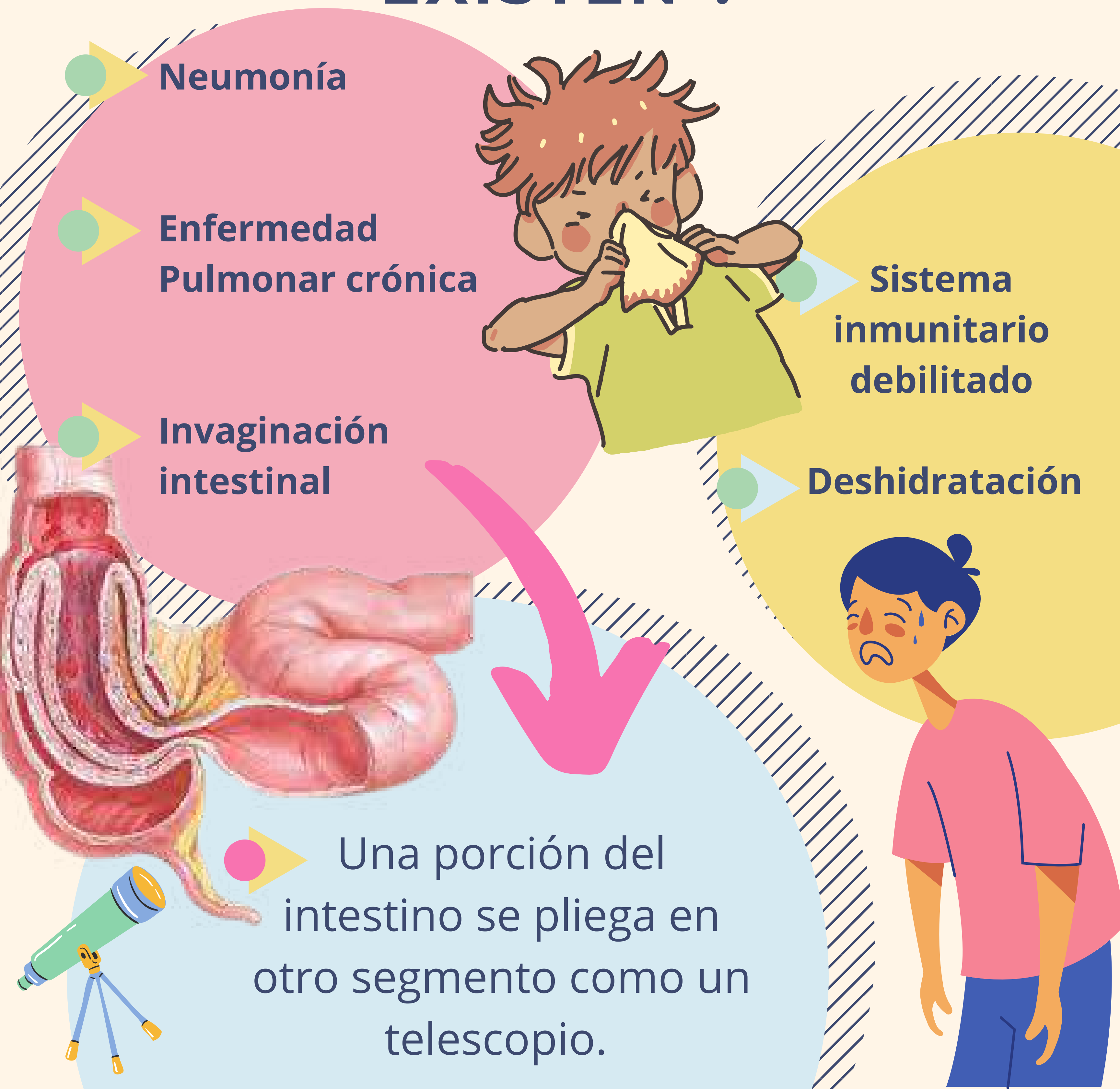
Enfermedad  
Pulmonar crónica

Invaginación  
intestinal

Sistema  
inmunitario  
debilitado

Deshidratación

Una porción del  
intestino se pliega en  
otro segmento como un  
telescopio.





# ADENOVIRUS

## ¿CÓMO PREVENIRLO ?

- **Lavado de manos** con agua y jabón frotándolas durante al menos 20 segundos, enjuagarse bien, y secar al aire o con toalla limpia.
- **Evite** que su hijo **toque su cara con las manos sucias**.
- **Evite el contacto** cercano con **personas enfermas**.
- Mantenga **superficies** compartidas **limpias**.
- Regularmente **desinfecte los juguetes** de su hijo.



**Reduce el riesgo  
de contagiar  
enfermedades  
respiratorias**

**Usa el estornudo  
de etiqueta**

**Cubre nariz y boca con un  
pañuelo desechable o con  
el ángulo interno del brazo,  
al toser o estornudar**



### Bibliografía:

- Moreno Puerto L, Acosta Navas B, Aracil Santos FJ. La versatilidad del adenovirus humano en el paciente inmunocompetente. Rev Pediatr Aten Primaria. 2019;21:265-9.
- Stanford Children's Health. Infecciones por adenovirus. Disponible en: <https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=adenovirusinfections-90-P05618#:~:text=Los%20adenovirus%20son%20un%20grupo,los%20tractos%20respiratorio%20e%20intestinal.>
- Rodríguez A, Campaña A, Bustos D. INFECCIÓN POR ADENOVIRUS EN EL HOSPITAL DE NIÑOS ROBERTO DEL RIO. Revista Pediatría Electrónica. 2016.
- Camacho, J., Contreras, J., Díaz, P., & Franco, J. (2017). Miocarditis en Pediatría. Revista Colombiana De Cardiología, 24(5), 496-504. doi: 10.1016/j.rccar.2017.03.003
- Adenovirus. Revisado el 22 March 2021, disponible en: <https://www.rchsd.org/health-articles/adenovirus-2/>.
- Síndrome de Reye (para Padres) - Nemours KidsHealth. Retrieved 22 March 2021, from <https://kidshealth.org/es/parents/reye-esp.html>

