



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico.**

*Nombre del Alumno: José Luis de la Cruz Villamil.*

*Nombre del tema: Infecciones gastrointestinales.*

*Parcial: Único.*

*Nombre de la Materia: Patología del niño y adolescente.*

*Nombre del profesor: Lic. Cecilia de la Cruz Sánchez.*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería.*

*Cuatrimestre: 5to cuatrimestre.*

# INFECCIONES GASTROINTESTINALES.

## ADENOVIRUS.

**Concepto.**  
Miembro de una familia de virus que pueden causar infecciones en las vías respiratorias, los ojos y el tubo gastrointestinal.

### Cuadro clínico.

Enrojecimiento y dolor oculares.  
Diarrea.  
Vómitos.  
Dolor abdominal.  
Orinar con más frecuencia de la habitual, escozor al orinar, sangre en la orina.  
Dolor de cabeza.

### Métodos de diagnóstico.

Análisis de sangre.  
Pruebas sobre fluidos respiratorios obtenidos de los ojos, nariz o garganta con un hisopado. Pruebas con muestras de heces.

### Tratamiento.

No hay un tratamiento específico para las infecciones por adenovirus, pero la mayoría de los casos mejoran en casa.  
Tratamiento en casa Reposo, Beber suficientes líquidos, Tomar analgésicos y antipiréticos de venta libre, Usar un humidificador o gotas de solución salina para la congestión nasal.

### Complicaciones.

Sobreinfección, oxígeno dependencia, reingreso, hipertensión pulmonar, bronquiolitis obliterante, neumotórax y derrame pleural.

## CAMPYLOBACTER

**Concepto.**  
Es una bacteria que causa la campilobacteriosis, una enfermedad diarreica que se transmite por los alimentos.

### Cuadro clínico.

Diarrea (frecuentemente sanguinolenta), dolor abdominal, fiebre, dolor de cabeza, náuseas y/o vómitos, y duran por lo general de 3 a 6 días.

### Métodos de diagnóstico.

Pruebas bioquímicas y moleculares, como la PCR y espectrometría de masas mediante MALDI-TOF (desorción/ionización con láser asistida por matriz – tiempo de vuelo) para identificar cepas de Campylobacter a nivel de especie. También se puede utilizar la PCR para la detección directa de C. jejuni y C.

### Tratamiento.

La mayoría de las infecciones por Campylobacter se resuelven sin tratamiento específico, pero en casos graves o prolongados, o en personas con mayor riesgo, se pueden recetar antibióticos como azitromicina o eritromicina.

### Complicaciones.

Artritis reactiva, síndrome de Guillain-Barré, bacteriemia, endocarditis, osteomielitis, y síndrome del intestino irritable.

## Clostridium difficile

**Concepto.**  
Es una bacteria que puede causar diarrea y colitis. Es una de las principales causas de colitis posantibióticos.

### Cuadro clínico.

Diarrea (deposiciones sueltas y acuosas) o frecuente evacuación de las heces durante varios días.  
Fiebre.

### Métodos de diagnóstico.

Antes, casi siempre se utilizaba un enzoinmunoanálisis (EIA, por sus siglas en inglés) para detectar sustancias producidas por la bacteria. Los resultados están disponibles en unas pocas horas.

### Tratamiento.

Los fármacos de primera línea para el tratamiento del C. difficile son el metronidazol y la vancomicina. Tienen similar grado de eficacia, con tasas de respuesta en torno al 90-97%<sup>35,41-44</sup>, y se recomienda su administración oral, ya que el C. difficile está restringido a la luz del colon.

### Complicaciones.

Puede ocasionar la inflamación y el aumento de tamaño del colon, lo que se denomina megacolon tóxico. Además, puede causar una afección denominada septicemia, en la que la respuesta del organismo a una infección daña sus propios tejidos.

## Escherichia coli

**Concepto.**  
Es una bacteria que vive en el intestino de las personas sanas. La mayoría de las cepas de E. coli no son dañinas, pero algunas pueden causar enfermedades.

### Cuadro clínico.

La mayoría de los casos identificados tiene diarrea grave y dolores abdominales. Con frecuencia, las heces contienen sangre.

### Métodos de diagnóstico.

Se puede diagnosticar mediante cultivo de heces especial que no se realiza en muchos laboratorios.

### Tratamiento.

Si la diarrea es entre moderada y grave, suelen administrarse antibióticos (por ejemplo, azitromicina, ciprofloxacino o rifaximina) para que los síntomas remitan con mayor rapidez. No suelen requerirse antibióticos si la diarrea es leve.

### Complicaciones.

En algunos casos, puede provocar complicaciones graves como insuficiencia renal y síndrome urémico hemolítico (SUH).

# INFECCIONES GASTROINTESTINALES.



# INFECCIONES GASTROINTESTINALES.

## Yersinia enterocolitica

### Concepto.

Enfermedad bacteriana que generalmente afecta el tracto intestinal. Es una enfermedad relativamente rara y generalmente se presenta como un hecho individual aislado. Ha habido informes de brotes epidémicos ocasionales debidos a la exposición común.

### Cuadro clínico.

Las personas infectadas pueden presentar diarrea leve o severa, fiebre y calambres abdominales. En algunas ocasiones, la infección por yersinia puede ser similar a la apendicitis.

### Métodos de diagnóstico.

Para diagnosticar la peste, el médico toma muestras de sangre, esputo o pus de los ganglios linfáticos. Las muestras se examinan al microscopio y se envían al laboratorio para realizar un cultivo bacteriano. La muestra de sangre se analiza en busca de anticuerpos contra la bacteria.

### Tratamiento.

En casos leves, la enfermedad suele ser autolimitada y no requiere tratamiento antibiótico. Sin embargo, en infecciones graves o en pacientes inmunocomprometidos, se utilizan antibióticos como: Cefalosporinas de tercera generación (ceftriaxona).

### Complicaciones.

Pueden presentar diarrea leve o severa, fiebre y calambres abdominales. En algunas ocasiones, la infección por yersinia puede ser similar a la apendicitis.

# Referencias

1. Albores. (2019). *Patología del niño y adolescente*. . Comitán de Domínguez. Chiapas.
2. Ibáñez, D. P. (30 de Noviembre de 2020). Obtenido de ¿Cuáles son las enfermedades gastrointestinales más comunes?: <https://www.clinicalascondes.cl/BLOG/Listado/Gastroenterologia/enfermedades-gastrointestinales-mas-comunes>
3. IMSS. (17 de Octubre de 2018). *¿Cuáles son los tipos de enfermedades gastrointestinales?* Obtenido de Enfermedades gastrointestinales.: <https://www.imss.gob.mx/salud-en-linea/enfermedades-gastrointestinales#:~:text=Son%20enfermedades%20que%20atacan%20el%20est%C3%B3mago%20y,la%20diarrea%20y%20por%20consiguiente%20la%20deshidrataci%C3%B3n.>