

Mi Universidad

Infografía

Nombre del alumno: García Penagos Daniela

Nombre del tema: Infecciones gastrointestinales

Parcial: 2

Nombre de la materia: Enfermedades infecciosas

**Nombre del profesor: Dr. Del Solar Villareal
Guillermo**

Nombre de la licenciatura: Medicina humana

**Lugar y fecha de elaboración:
Tapachula, Chiapas 18 de marzo de 2025**

DIARREA



Incremento en el número o frecuencia de las deposiciones, con disminución de la consistencia.

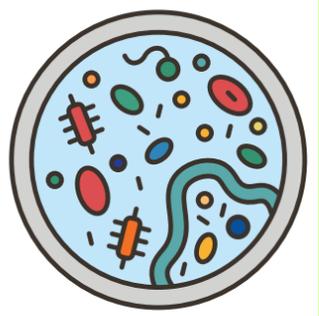
> 3 deposiciones en 24 horas, por más de un día.

Diarrea aguda: duración menor a 14 días.
Diarrea crónica: duración mayor a 14 días

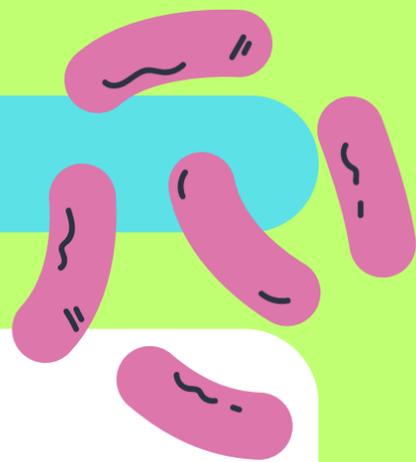
Es la tercera causa de muerte a nivel mundial
2da causa de mortalidad en nuestro medio en < 5 años
Segunda causa de consulta más frecuente



Hay múltiples causas de diarrea
Son Autolimitadas en la mayoría de los casos de diarrea (70%)
La mayoría de las veces es imposible e innecesario el diagnóstico etiológico



Virales, bacterianas, protozoarios



Mecanismos básicos que alteran el movimiento de líquidos y electrolitos en la luz intestinal

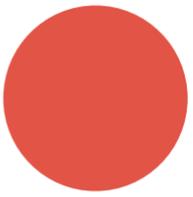
pueden ser diarreas inflamatorias, osmóticas, secretorias



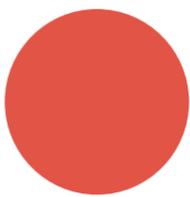
ROTAVIRUS



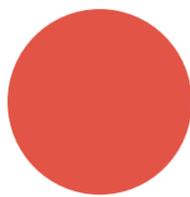
TRASMISIÓN ORAL- FECAL, RESPIRATORIA



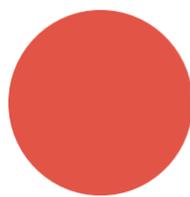
causa gastroenteritis



48 hrs de incubación



Sobrevivencia en el ácido estomacal posterior a una comida



Puede ser mortal en lactantes con desnutrición

Los Rotavirus son la principal causa de diarrea grave en los niños menores de 5 años.

la morbilidad no difiere entre los países desarrollados y aquellos en vías de desarrollo, la mortalidad se produce principalmente en estos últimos, con más del 80% de muertes.

TIPO A



Lactantes de 24 meses de edad: gastroenteritis con deshidratación



Niños y adultos: Diarrea leve
Individuos desnutridos: Diarrea, deshidratación y muerte

SINTOMAS



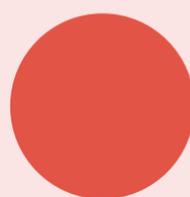
Diarrea acuosa que puede ser grave



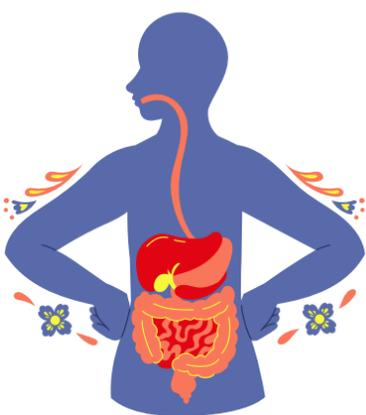
Vómito y fiebre



Dolor de estómago



Deshidratación



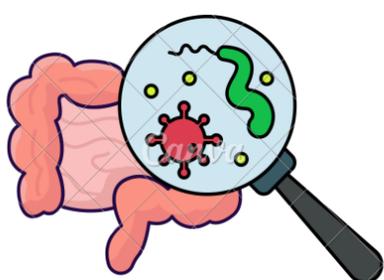
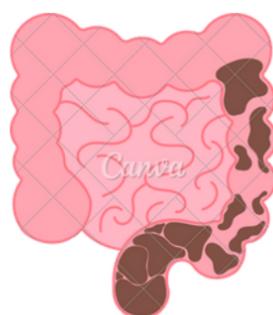
Acción citolítica y toxica sobre el epitelio intestinal
Perdida de electrolitos y agua

TIPOS DE DIARREA

Múltiples causas de diarrea y diferentes tipos de mecanismos

DIARREA INFLAMATORIA

Daño del epitelio absortivo
Liberación de citocinas
Fiebre, dolor, hemorragia digestiva
Por enfermedades como: Shigellosis, gastroenteritis eosinofílica



DIARREA OSMÓTICA

Solutos como: (lactulosa, antiácidos, laxantes) no se absorben y provocan retención de agua en la luz intestinal. Mejora con el ayuno

DIARREA SECRETORIAS

Aumento de la secreción intestinal activa de líquidos y electrolitos
Las criptas intestinales pueden ser estimuladas por agentes endógenos o exógenos



DIARREA MALA ABSORTIVA

Alteraciones en el proceso de transporte
Enfermedades de la mucosa del intestino delgado que provocan cambios estructurales
Pérdida de peso, deficit de nutrición

ALTERACIÓN DE LA MOTILIDAD GASTROINTESTINA

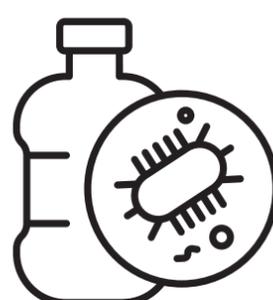
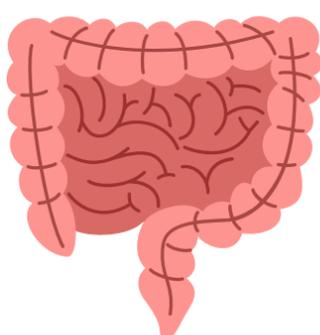
Modificación del tránsito intestinal
Aumento
Disminución -sobre crecimiento bacteriano - malabsorción
Diabetes, hipertiroidismo, gastrectomías, fármacos (procinéticos, prostaglandinas)



GIARDIA LAMBLIA

INFECCIÓN PARASITARIA DEL INTESTINO DELGADO

causa común de diarrea en los humanos, el cual se adquiere al ingerir alimentos y agua contaminados



POR TRANSMISIÓN FECAL-ORAL



- Protozoo. Reside y se multiplica en la superficie del intestino delgado, a un pH ligeramente alcalino

- Dos formas: trofozoito y quiste.
- Ahesinas, disco suctorio, proteínas contractiles y el movimiento flagelar
- Daño y atrofia en vellosidades



- Portador asintomático
- Enfermedades aguda y crónica.

- Tiene una incubación de 1 y 3 semanas
- Por mal absorción intestinal imperceptible



SINTOMAS

Diarrea acuosa o pastosa, esteatorrea, dolor epigástrico postprandial, anorexia, distensión abdominal, flatulencia

PARASITOSIS CRÓNICA

Diarrea recurrente, esteatorrea, mal absorción de grasas, lactosa y otros disacáridos

vitamina A y vitamina B12, disminución de peso y deficiencias en el crecimiento y desarrollo infantil

COLERA

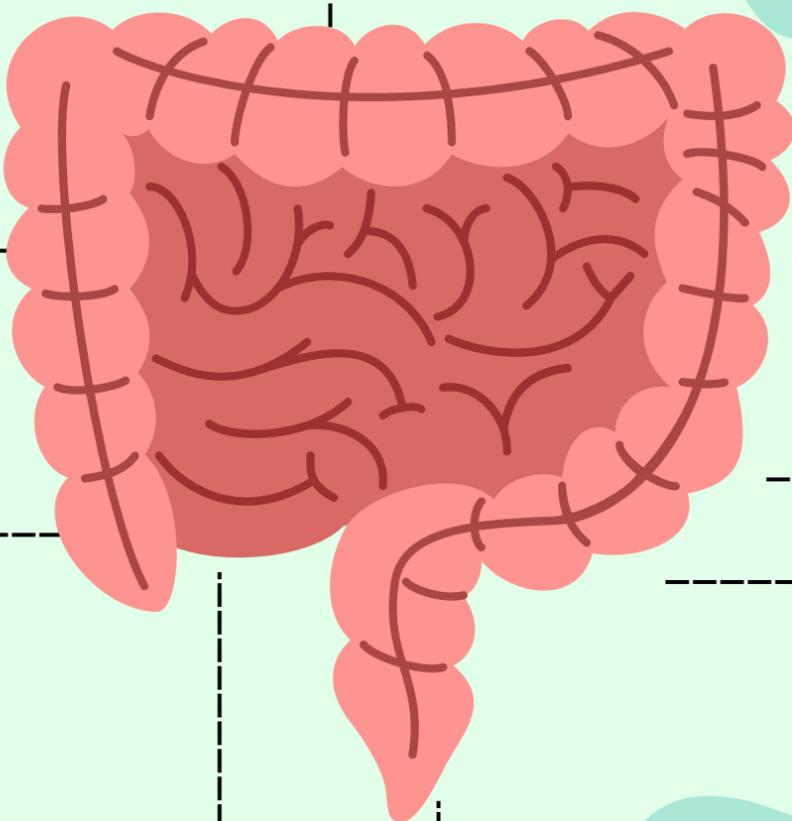
El cólera es una infección diarreica aguda causada por la ingestión de alimentos o agua contaminados con el bacilo *Vibrio cholerae* que afecta a niños y adultos y puede ser mortal en cuestión de horas.



diarrea copiosa,
indolora y acuosa



Deshidratación grave



Vómitos

controlar la
enfermedad cuando
la misma se vuelve
endémica y reducir la
mortalidad

La mayoría de los casos
pueden tratarse de forma
satisfactoria mediante la
pronta administración de
sales de rehidratación oral



El primer objetivo del
tratamiento es reponer
los líquidos que se
pierden por la diarrea

Bibliografía

Enfermedades Gastrointestinales

Apuntes de clase

Colera

<https://www.paho.org/es/temas/colera>