



Mi Universidad

SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: Olivar Pérez Santizo

TEMA: Aparato digestivo, infecciones gastrointestinales, atención de enfermería en las infecciones gastrointestinales.

PARCIAL: II

MATERIA: Patología del niño y el adolescente

NOMBRE DEL PROFESOR: Dr. Mario Calderón

LICENCIATURA: Lic. en enfermería

CUATRIMESTRE: 5°

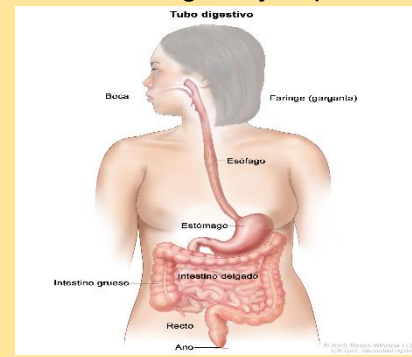
FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS. A 04 DE FEBRERO DEL 2022

APARATO DIGESTIVO

¿QUÉ ES? Es un conjunto de órganos y estructuras que son responsables de descomponer los alimentos, absorber los nutrientes y liberar al organismo de los productos de desecho de los alimentos. Lleva a cabo el proceso de digestión con ayuda de los jugos gástricos o digestivos y los movimientos peristálticos.

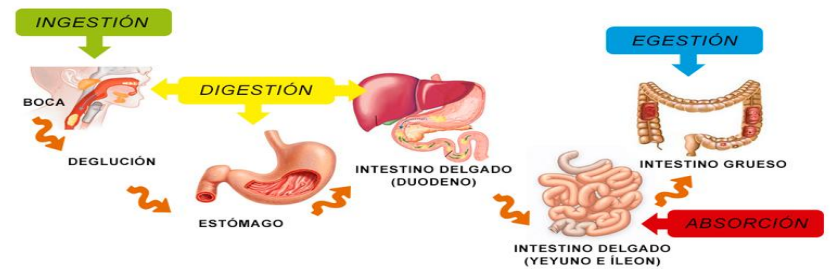


¿CÓMO ESTÁ FORMADO? El aparato digestivo está formado por el tracto digestivo, una serie de órganos huecos que forman un largo y tortuoso tubo (boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso (también llamado colon), el recto y el ano), y otros órganos que ayudan al cuerpo a transformar y absorber los alimentos, órganos "macizos", como el hígado y el páncreas



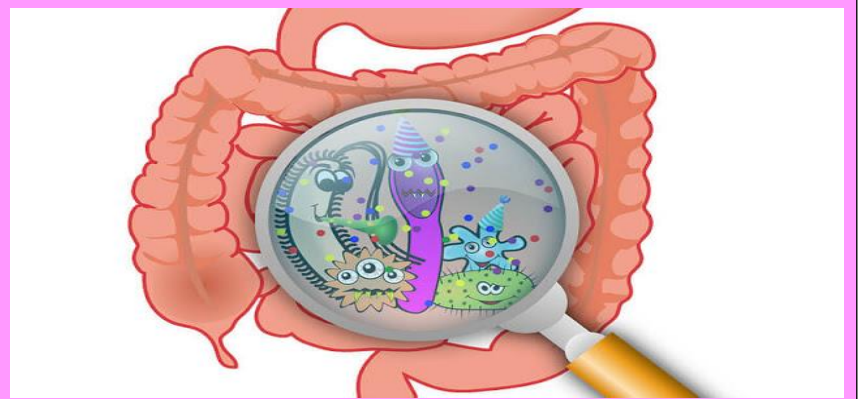
¿CÓMO FUNCIONA? El aparato digestivo descompone químicamente los nutrientes en partes lo suficientemente pequeñas como para que el organismo pueda absorber los nutrientes y usarlos para la energía, crecimiento y reparación de las células.

Las etapas del proceso digestivo



INFECCIONES GASTROINTESTINALES

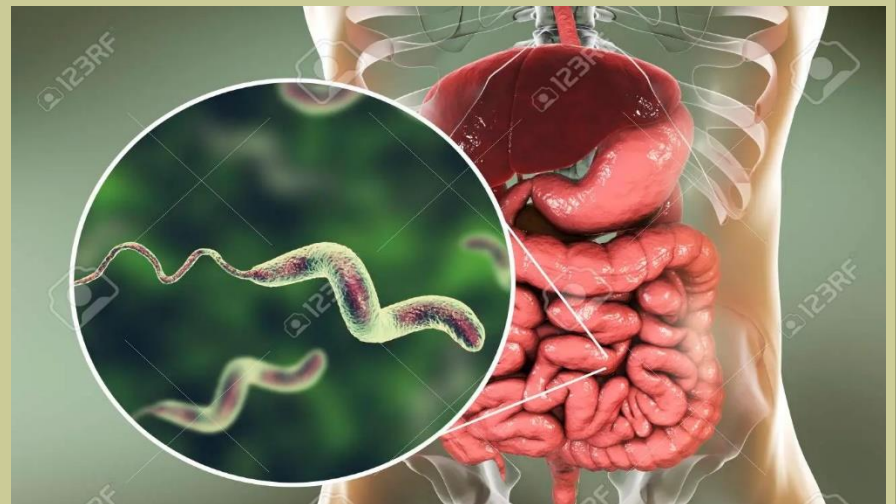
¿QUÉ SON? Son infecciones víricas, bacterianas o parasitarias que causan gastroenteritis, una inflamación del tubo digestivo que afecta tanto al estómago como al intestino delgado. Entre sus síntomas están la diarrea, los vómitos y el dolor abdominal. La deshidratación es el mayor peligro de las infecciones gastrointestinales.



Las infecciones gastrointestinales pueden ser causadas por un gran número de microorganismos, entre ellos:

ADENOVIRUS: Los adenovirus pueden causar diarrea, fiebre, conjuntivitis, cistitis y erupciones cutáneas, pero el síntoma más frecuente es enfermedad respiratoria. Después del rotavirus, es la principal causa de diarrea infantil. Una de sus complicaciones es la neumonía e incluso se puede presentar enfermedad pulmonar crónica.

-tratamiento: el tratamiento incluye reposo, consumir suficientes líquidos (rehidratación) y los medicamentos solo se usarán para aliviar los síntomas.

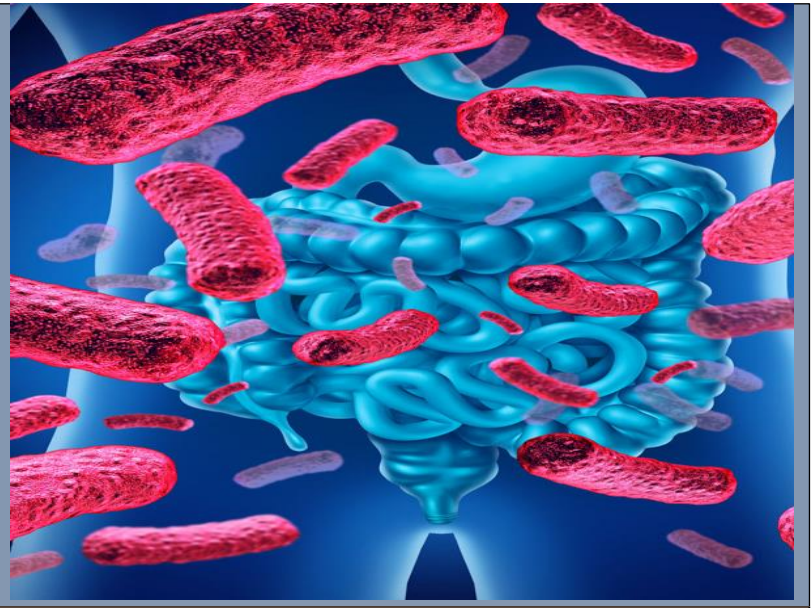


CAMPYLOBACTER: Constituyen una de las causas bacterianas más comunes de gastroenteritis en todo el mundo, y su infección es frecuente en niños de menos de dos años. Esta puede provocar diarrea (a veces hemorrágica), cólicos, vómitos y fiebre. Estas bacterias suelen transmitirse por los alimentos, por la ingestión de carne cruda o poco cocinada (en especial carne de ave de corral) o de leche contaminada.

-complicaciones y tratamiento: en sus complicaciones las cepas del campylobacter pueden provocar artritis séptica, meningitis, colecistitis, sin embargo, no existe tratamiento específico, pero a veces se indican antibióticos, debe haber hidratación oral o I.V.

CLOSTRIDIUM DIFFICILE: Generalmente son contraída en hospitales o centros de atención sanitaria. Los ancianos y los pacientes inmunodeficientes son los grupos de más riesgo. En su sintomatología se presenta: diarrea (en ocasiones sanguinolenta), dolor abdominal y fiebre.

-Complicaciones y tratamiento: entre sus complicaciones hallamos una deshidratación severa, dolor abdominal cada vez más fuerte, colitis fulminante, etc. Y en el tratamiento se debe incluir una hidratación y administración de antibióticos como el metronidazol y la vancomicina.

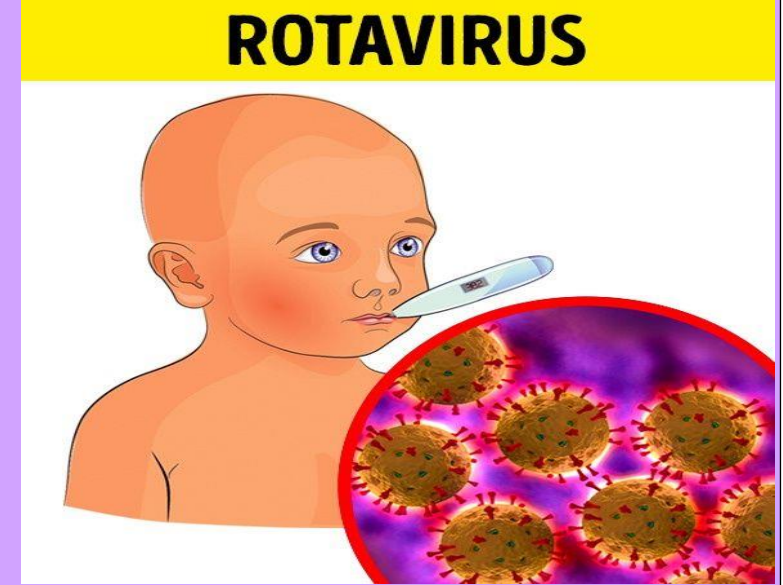


ESCHERICHIA COLI: A menudo denominada E. coli, es la causa principal de la diarrea del viajero. Las personas suelen contraer E. coli por ingestión de agua contaminada con heces humanas o animales. Sus síntomas van desde una diarrea que puede variar entre leve y líquida y grave con sangre, dolor abdominal, hasta náuseas y vómitos.

-Complicaciones y tratamientos: algunas cepas de la E. coli pueden causar enfermedades respiratorias e infecciones en el torrente sanguíneo, e incluso la muerte. El tratamiento se deben implementar el consumo abundante de líquidos, así como iniciar tratamiento antibiótico, esto varía dependiendo del grado de infección.

ROTAVIRUS: El rotavirus es la causa más frecuente de diarrea en niños pequeños y lactantes y es responsable de los casos más graves. Existe una vacuna contra el rotavirus (aplicada a los 2, 6 y 12 meses), pero en todo el planeta causa más de medio millón de muertes al año de niños menores de cinco años. La mayor parte de estas se producen en países emergentes. Síntomas: diarrea muy líquida, vómitos, fiebre y dolor abdominal.

-Complicaciones y tratamiento: diarrea severa, deshidratación, desequilibrio electrolítico, acidosis metabólica. El tratamiento solo estará destinado a aliviar los síntomas, no existe tratamiento específico, solo la vacunación como método de prevención. Los antibióticos no tienen acción sobre esta enfermedad puesto que ellos solo se usan en infecciones bacterianas.



SALMONELLA Y SHINGELLA: La salmonelosis y la shigelosis son enfermedades gastrointestinales transmitidas por los alimentos. Las bacterias Salmonella son comunes y se encuentran en carnes crudas, carne de aves de corral, pescado, marisco y huevos, así como en leche y productos lácteos. Entre los síntomas agudos de la infección por Salmonella están las náuseas, vómitos, cólicos, diarrea, fiebre y dolor de cabeza. Las bacterias Shigellasuelen encontrarse en aguas contaminadas con heces humanas. Los síntomas de la shigelosis (disentería bacilar) incluyen dolor abdominal, dolor cólico, diarrea, fiebre, vómitos y sangre, pus o moco en las heces.

-Complicaciones y tratamiento: en ambas la principal complicación es la deshidratación severa dependiendo del grado de la enfermedad. En el tratamiento se empleará la hidratación y la implementación de antibióticos.

DIAGNOSTICO: Cuando los síntomas apuntan a una posible infección gastrointestinal, el diagnóstico se puede confirmar mediante pruebas de laboratorio utilizadas para el coprocultivo o la detección de antígenos en muestras de heces. Particularmente en los ámbitos hospitalarios, un diagnóstico rápido proporciona información importante para aplicar medidas de control de infecciones.



PREVENCIÓN--TRATAMIENTO

RECOMENDACIONES PARA PREVENIR ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES



Las mejores formas de prevención de una infección gastrointestinal son:

1. Lavarse bien las manos.
2. Desinfectar las superficies contaminadas con lejía.
3. Lavar las prendas de vestir sucias.
4. Identificar a los pacientes infectados lo antes posible para implementar un control de infecciones amplio.
5. Para la mayoría de las infecciones gastrointestinales no existen vacunas. Excepciones:
 - Rotavirus
 - Adenovirus.

Entre las medidas de tratamiento de una infección gastrointestinal están:
Rehidratación (oral y algunas veces intravenosa)

En muchos casos de gastroenteritis bacteriana, solo se necesita tratamiento sintomático (de la fiebre, diarrea, etc.).

Los antibióticos pueden recomendarse en casos graves de gastroenteritis o si se ha identificado que la causa es una bacteria específica.



ATENCION DE ENFERMERIA EN LAS INFECCIONES GASTROINTESTINALES

Cuidados de Enfermería

El manejo de los casos de diarrea consta de cinco pasos:

- Evaluar determinar el estado de hidratación y la presencia de otros problemas o complicaciones asociados a la diarrea.
- Rehidratar al paciente por vía oral o intravenosa y monitorizarlo.
- Mantener al paciente hidratado, reemplazando las pérdidas con solución de rehidratación oral (SRO).
- Administrar un antibiótico u otros tratamientos cuando exista indicación expresa.
- Manejo de la diarrea en el hogar que incluya educación en prevención, instrucciones sobre rehidratación oral, alimentación, etc.



Bibliografía antología de ka asignatura que se basa en:
Secretaria de salud (2018). Comisión permanente de enfermería, planes de cuidados estandarizados de enfermería.
Arol mattson porth, sheila grossman (2014) porth fisiopatología, editorial panamericana.
M^a José Mellado Peña (autor), cristina calvo rey (2012) tratado de pediatría, editorial panamericana.
Otras bibliografías:
Atlas del cuerpo humano, anatomía, fisiología y patología, edit. Medillust, 2015.
Manual de la enfermería moderna, edición 2014.