



Cuadro Sinoptico

Nombre del Alumno: Tammara Michelle Avendaño Valderrama

Nombre del tema: Aparato Digestivo

Nombre de la Materia: Patología del Niño y Adolescente

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: Quinto Cuatrimestre

Aparato Digestivo

Que es

Una serie de órganos huecos que forman un largo y tortuoso tubo que va de la boca al ano, y otros órganos que ayudan al cuerpo a transformar y absorber los alimentos



Boca

Inicia el proceso de digestión. Cuando la persona traga, la lengua empuja los alimentos hacia la garganta y son desintegrados por medio de la saliva

Faringe

Posterior a la cavidad oral propiamente dicha se encuentra la orofaringe. Esta es la parte media de la faringe que se comunica superiormente con la nasofaringe e inferiormente con la laringofaringe

Esófago

El conducto tubular responsable de transferir los alimentos de la orofaringe al estómago. Mide aproximadamente 25 centímetros

Se une al estómago a nivel de la unión gastroesofágica, donde se encuentra el esfínter esofágico inferior fisiológico, también conocido como cardias.

Estómago

Este órgano es un área dilatada del tubo digestivo que participa tanto en la digestión mecánica como química. Posee un esfínter que regula el paso del quimo desde el estómago hasta el inicio del intestino delgado

Intestino Delgado

En esta parte se mezclan los alimentos que ya venían digeridos en el estómago con jugos procedentes del páncreas e hígado, además de mezclarlos con su propio jugo intestinal

Se divide en tres partes: Duodeno, yeyuno e íleon

Intestino grueso

En el intestino grueso se absorbe el agua que queda en estos residuos, haciendo que se endurezcan, transformándose en las heces.

Mediante movimientos peristálticos estos productos de desecho son llevados hacia el recto.

Recto y ano

Esta continuación distal del intestino grueso funciona como un reservorio para las heces, antes de la excreción y su salida a través de la abertura anal

Glándulas anexas

Páncreas

Este órgano se encarga de producir jugos más potentes que la saliva, con el cual se descomponen los carbohidratos, las grasas y las proteínas

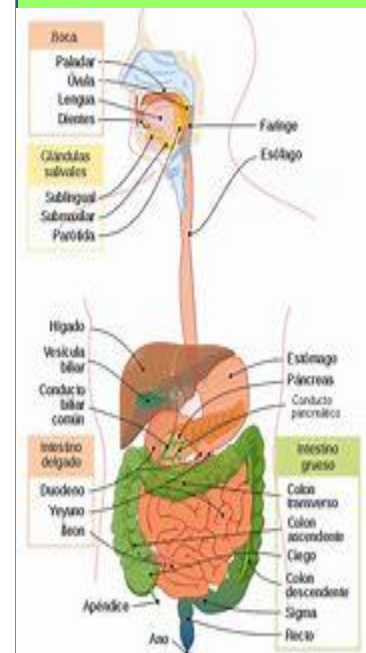
Hígado

Produce bilis para digerir las grasas y los nutrientes absorbidos del intestino delgado ingresan al hígado a través del sistema venoso porta hepático.

Vesícula biliar

Este órgano muscular en forma de saco almacena la bilis y drena su contenido extrahepático después de una comida rica en grasas.

Conformado



Infecciones gastrointestinales más frecuentes

Que son

Son infecciones víricas, bacterianas o parasitarias que causan gastroenteritis, una inflamación del tubo digestivo que afecta tanto al estómago como al intestino delgado



Ejemplos

Adenovirus

Son infecciones víricas, bacterianas o parasitarias que causan gastroenteritis, una inflamación del tubo digestivo que afecta tanto al estómago como al intestino delgado

Campylobacter

Provocar diarrea (a veces hemorrágica), cólicos, vómitos y fiebre. Se transmite por los alimentos, por la ingestión de carne cruda o poco cocinada (en especial carne de ave de corral) o de leche contaminada

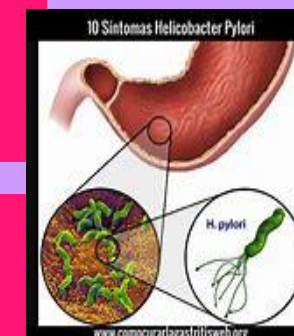
Escherichia coli O157:H7

La Escherichia coli O157:H7 es una cepa enterohemorrágica de la bacteria E. coli y una causa de intoxicación alimentaria debido a la producción de verotoxina. La infección conduce frecuentemente a una diarrea hemorrágica y ocasionalmente a una falla renal, esto especialmente en infantes y ancianos.



Helicobacter pylori

Daña la mucosa protectora del estómago y del intestino delgado, el ácido estomacal puede producir una úlcera. Causa gastritis y se ha asociado con el desarrollo de úlceras gástricas y duodenales. Puede causar dolor estomacal o náuseas, pero en muchos casos no tiene síntomas



Rotavirus

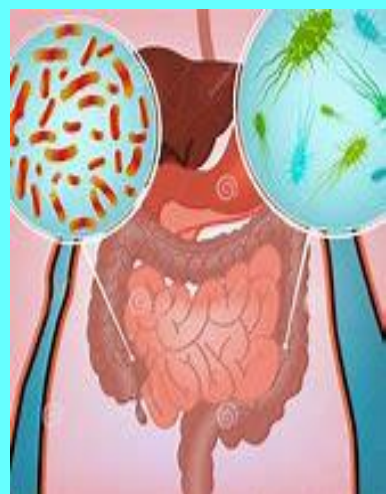
Es un virus que provoca enfermedad diarreica principalmente en los niños de 6 a 24 meses de edad. Presentan síntomas como diarrea, vómito, dolor abdominal, fiebre (mayor de 39°C), pérdida de apetito y deshidratación

Rotavirus

Es un virus que provoca enfermedad diarreica principalmente en los niños de 6 a 24 meses de edad. Presentan síntomas como diarrea, vómito, dolor abdominal, fiebre (mayor de 39°C), pérdida de apetito y deshidratación

Prevención

- Lavarse bien las manos y desinfectar las superficies contaminadas con lejía.
- Lavar las prendas de vestir sucias.
- Identificar a los pacientes infectados para implementar un control de infecciones amplio.
- Aplicación de vacunas según sea el caso



UDS (2022). Antología de Patología del Niño y el Adolescente : Aparato digestivo e infecciones gastrointestinales mas frecuentes. Recuperado el 20 de enero de 2023, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/24ddc825e1e790902ddcd45ca84fab36-LC-LLEN504%20PATOLOGIA%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20ADOSLECENTE.pdf>