



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UDS

MATERIA:

NUTRICION EN LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA

PROFESORA:

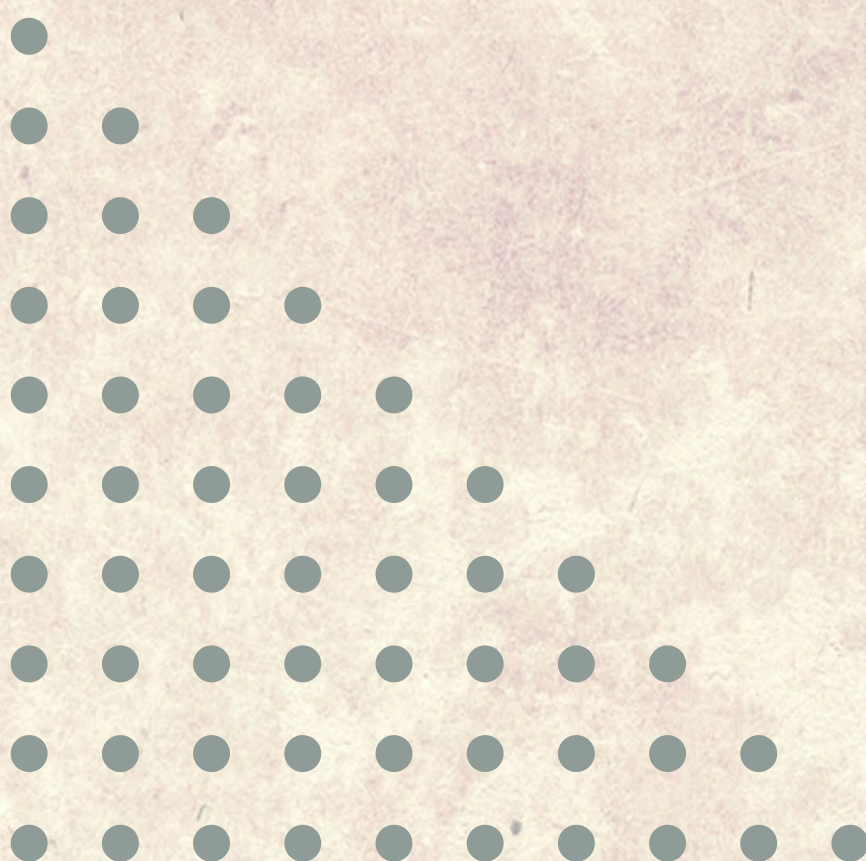
JULIBETH
MARTINEZ GUILLEN

SUPER NOTA

ALUMNO:

JONATHAN JIMENEZ
GOMEZ

5° CUATRIMESTRE



ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO INFANTIL

REALIZADO POR:
Jonathan Jimenez

El aparato digestivo es un conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la digestión y absorción de nutrientes.

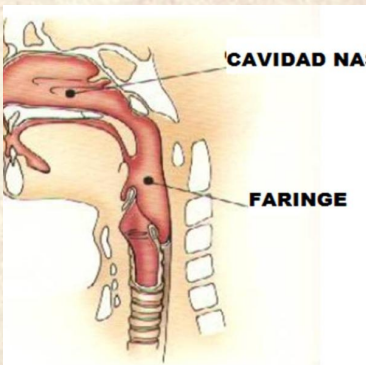
BOCA

Cavidad que se abre en la parte central e inferior de la cara y por la que se ingieren los alimentos. En la boca encontramos la lengua y los dientes.



FARINGE

Se comunica con la boca por la parte anterior, y por la parte posterior con la laringe, de la que está separada por la epiglotis, y con el esófago, al que derrama el bolo alimenticio



ESÓFAGO

Conducto muscular de 18 a 26 centímetros de longitud que recoge el bolo alimenticio una vez terminada la fase bucofaríngea de la deglución.



ESTÓMAGO

El estómago funciona, principalmente, como un reservorio para almacenar grandes cantidades de comida recién ingerida, permitiendo así ingestiones intermitentes



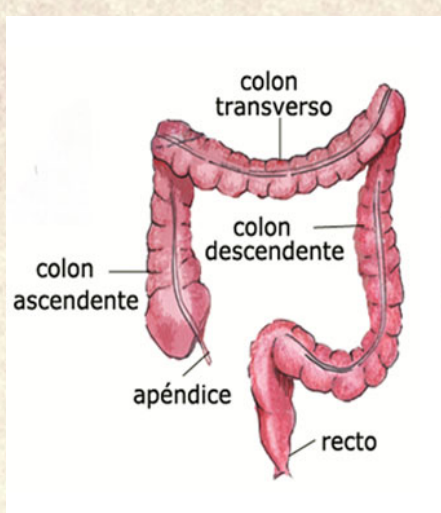
INTESTINO DELGADO

. En el intestino delgado continúa la digestión de los alimentos hasta su conversión en componentes elementales aptos para la absorción; y aquí juega un papel fundamental la bilis, el jugo pancreático



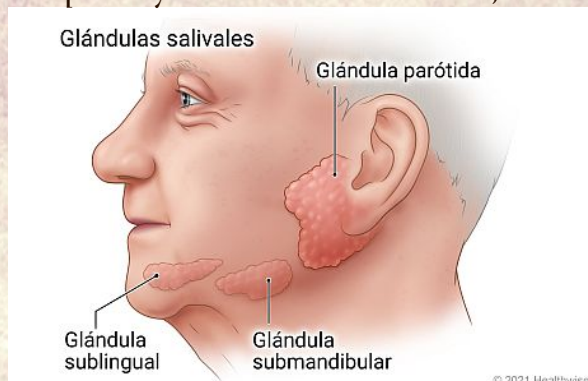
COLON

El colon extrae el agua y algunos nutrientes y electrolitos de los alimentos parcialmente digeridos. Los restos no digeridos, residuos sólidos llamados heces,



GLÁNDULAS ANEXAS

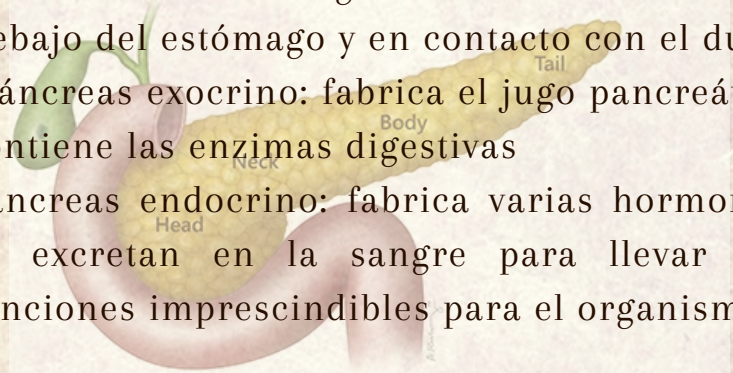
- Glándulas salivales producen la saliva y la secretan en la boca a través de aberturas llamadas conductos. La saliva humedece los alimentos, lo que ayuda a masticarlos, a tragarlos y a digerirlos.



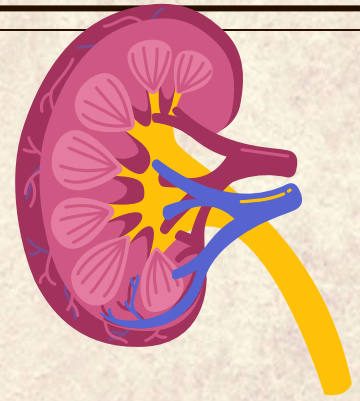
PANCREAS

Glándula de forma triangular situada inmediatamente por debajo del estómago y en contacto con el duodeno

- Páncreas exocrino: fabrica el jugo pancreático que contiene las enzimas digestivas
- Páncreas endocrino: fabrica varias hormonas que se excretan en la sangre para llevar a cabo funciones imprescindibles para el organismo



El neonato tiene riñones inmaduros que incrementan su tamaño y funcionalidad en las primeras semanas de vida



A CAPACIDAD GÁSTRICA DEL LACTANTE

Se aumenta de 10 a 20 mililitros en el nacimiento hasta 200 al primer año, lo que le permite consumir comidas más abundantes y menos frecuentes.

PANCREAS

El páncreas no secreta o secreta bajos niveles de ciertas enzimas necesarias para culminar el proceso digestivo.



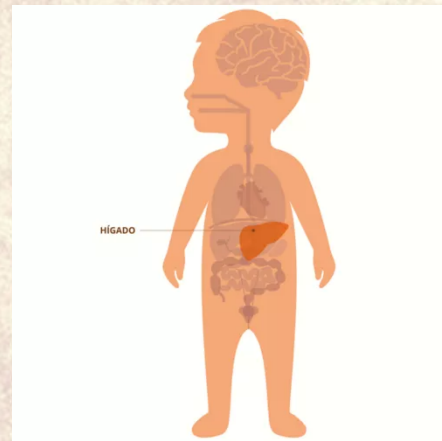
la madurez del páncreas se alcanza en el primer año de vida

TAMAÑO DEL ESTÓMAGO DE UN BEBÉ



HIGADO

Al paso del primer año por delante el hígado está asimismo finalizando la maduración de muchas funciones, como la capacidad de formar glucosa, de sintetizar ácidos biliares (necesarios para la digestión de las grasas)



LA DIGESTIÓN DE HIDRATOS DE CARBONO

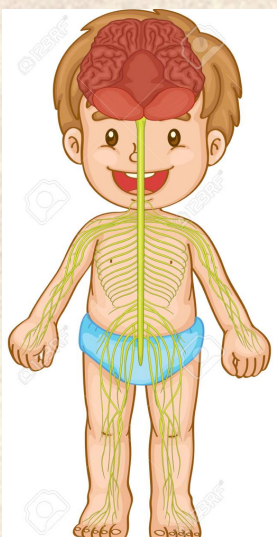
El recién nacido tiene enzimas que le permiten digerir adecuadamente azúcares sencillos como la lactosa (azúcar de la leche), sacarosa (azúcar común) y algunos oligosacáridos



la maduración gastrointestinal es hasta los 2 años de edad

EL SISTEMA NERVIOSO

Tras el nacimiento se sigue desarrollando. Durante los primeros cuatro meses, el cerebro aumenta su volumen a razón de dos gramos al día



EL SISTEMA INMUNITARIO.

El bebé no va a producir por sí mismo anticuerpos que le protegen frente a infecciones y contaminaciones hasta la cuarta o sexta semana de vida. Por ello es tan importante la leche materna



Referencia

Antología de nutrición en la infancia y adolescencia pag (17-25)

El aparato digestivo y su funcionamiento - NIDDK. (s. f.). National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases. <https://www.nidk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-digestivas/aparato-digestivo-funcionamiento>