



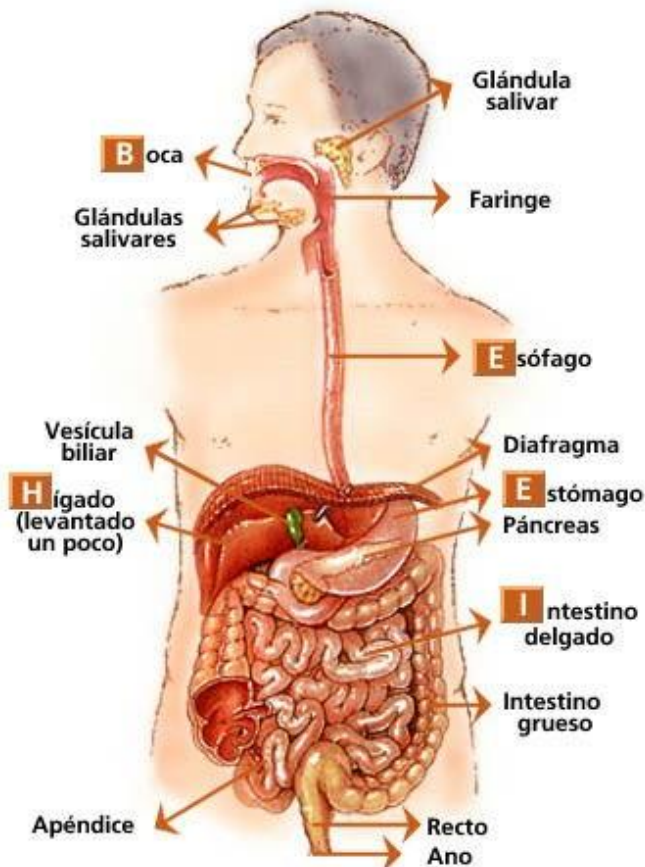
“TODAS LAS BATALLAS SE GANAN ANTES DE LIBRARSE...” SUN TZU.

Estimadas y estimados estudiantes, frente al problema acontecido actualmente en Chile y el resto del mundo es necesario que seamos empáticos y críticos para tomar las medidas que se están adoptando en el país; si somos buenos estrategas y conscientes del problema podremos superar esta crisis.

GUÍA DE ESTUDIO “SISTEMA DIGESTIVO”

Objetivos de la guía: identificar y ubicar los órganos que componen el sistema digestivo; explicar las funciones del sistema digestivo mediante la observación de video educativo. Analizar hábitos relacionados con enfermedades asociadas al sistema digestivo.

Contenidos: sistema digestivo, órganos y funciones.



El aparato digestivo se extiende desde la boca hasta el ano. Su función consiste en recibir los alimentos, fraccionarlos en sus nutrientes (digestión), absorber dichos nutrientes hacia el flujo sanguíneo y eliminar del organismo los restos no digeribles de los alimentos. El aparato digestivo se compone del tracto gastrointestinal, formado por la boca, la garganta, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano, y también incluye órganos que se encuentran fuera del tracto gastrointestinal, como el hígado, la vesícula biliar y el páncreas. Boca, garganta y esófago.

- Para ver el mecanismo de acción del sistema digestivo has click <https://www.youtube.com/watch?v=lx1ggUZrAiE> . Esta animación, te mostrara de una forma didáctica y práctica la anatomía y función del sistema digestivo a partir del viaje de una uva por el sistema digestivo.

“Para tener en cuenta...”

“Una alarmante realidad dieron a conocer dos recientes reportes sobre la **obesidad en Chile**, tanto en adultos como en niños, lo que motivó al gobierno a convocar un **Consejo de Desarrollo Saludable** para adoptar medidas.

Los últimos datos publicados por la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) muestran que el 74% de la población adulta en Chile sufren sobrepeso u obesidad. **Eso sitúa a Chile en el**

país de la OCDE con más alta tasa de obesidad y sobrepeso, por encima de México (72,5%) y Estados Unidos (71%).

Por otro lado, el primer Atlas Mundial de la Obesidad Infantil realizado por la Federación Mundial de Obesidad (WOF, por sus siglas en inglés) predice que **en 2030 más 774 mil menores de 19 años serán obesos en Chile.**”

Extracto de artículo de diario concepción publicada el 14 de octubre del 2019.
<https://www.diarioconcepcion.cl/pais/2019/10/14/chile-lidera-obesidad-entre-paises-de-la-ocde-gobierno-anuncia-consejo-asesor.html>



ACTIVIDADES

- a. Dibujar un esquema o diagrama simple del sistema digestivo, ubicando las partes principales del tubo digestivo y de las glándulas anexas.
- b. Describa el recorrido, con respecto a estructuras anatómicas, glándulas y enzimas (utilice si considera necesario la información de la actividad a) que participan en el recorrido de su almuerzo favorito, desde que ingresa a su boca hasta el desecho de heces fecales.
- c. A partir del extracto del artículo, analice futuros problemas que puede enfrentar la sociedad chilena y como se podría mitigar o disminuir la tasa de obesidad en Chile. Argumente
- d. Diseñe un “para tener en cuenta” usted mismo con respecto al (innovación médica, dietas, datos curiosos, etc.) sistema digestivo.

*Recuerde que todo el trabajo realizado debe quedar registrado en su cuaderno de asignatura.