



Curso	Asignatura	Eje	OA
5°	Ciencias Naturales	Ciencias de la vida	OA2

Guía de Trabajo Ciencias 5° “Función de la Boca y Esófago”, Primer Semestre 2020

Nombre : _____
 Curso : _____ Fecha : ____ / ____ / ____

Objetivo:

Identificar y describir por medio de modelos las estructuras básicas del sistema digestivo (boca, esófago, estómago, hígado, intestino delgado, intestino grueso) y sus funciones en la digestión, la absorción de alimentos y la eliminación de desechos. **(OA 2)**

Instrucciones:

- Lee la página 67 y con tus conocimientos previos completa las actividades que se presentan a continuación sobre la boca y el Esófago.

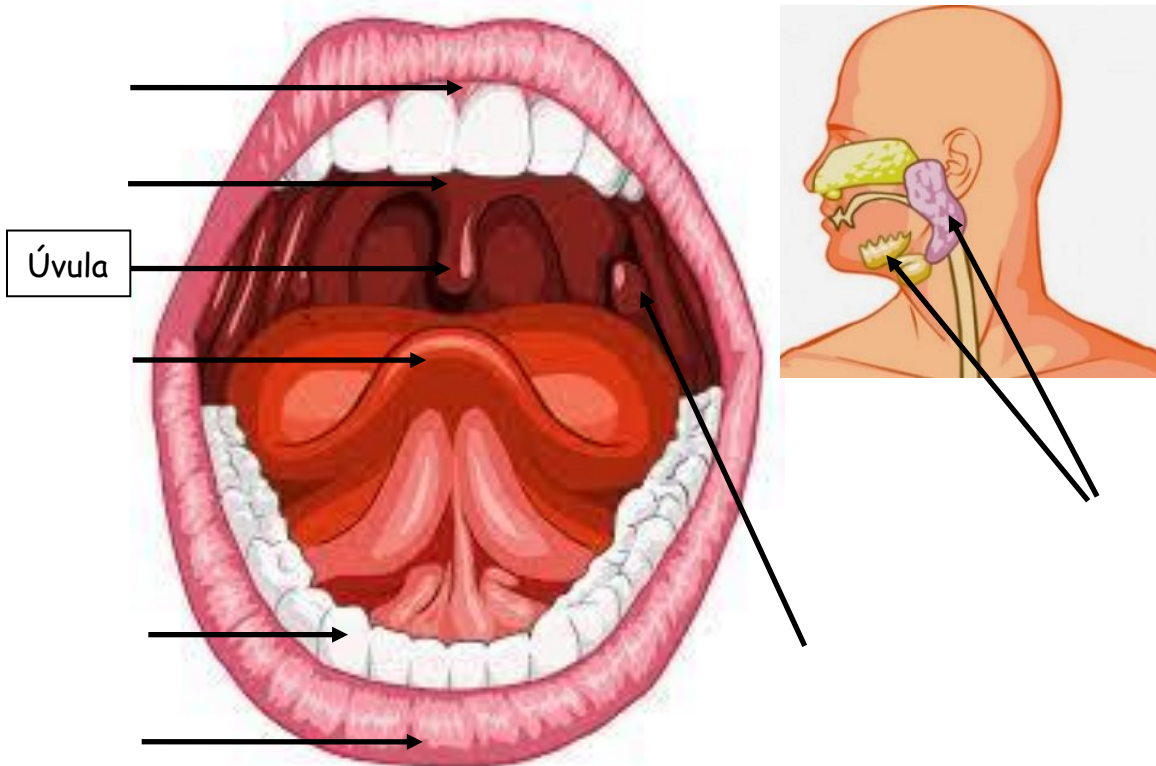
Boca y Esófago

El proceso digestivo se inicia cuando el alimento ingresa a la boca (ingestión), donde los alimentos son triturados, molidos y degradados para dar forma al bolo alimenticio, el que pasara al Esófago.

El **esófago** es un tramo del tubo digestivo que se sitúa entre la faringe y el estómago. Tiene una longitud aproximada de 25 centímetros, siendo su principal función la de transportar el alimento (bolo alimenticio) hacia el estómago. demorando en pasar entre cinco y diez segundos.

Actividad 1: Ubica el nombre de cada parte de la boca en el esquema.

Labios	Dientes	Lengua	Paladar
Glándulas Salivales	Úvula	Amígdalas	Encías





Actividad 2: Relaciona las estructuras de la boca con la función que cumplen en la formación del bolo alimenticio.

Estructura	Función
	Piezas óseas (huesos) que trituran y muelen el alimento.
	Líquido que lubrica el alimento y ayuda en la formación del bolo alimenticio.
	Pliegues de piel que rodean la boca.
	Se encargan de la producción de saliva.
	Músculo con papilas gustativas, que ayuda en la masticación y traslada alimento al esófago.

Actividad Opcional: EXPERIMENTO

(solo si cuentas con los materiales en tu hogar y la supervisión de un adulto)

Materiales: 2 vasos con agua, 2 pastillas disolubles (antiácidas, vitamina C) o azúcar flor, un plato, una cuchara (o algo para moler), reloj.

Pasos:

- Toma una de las pastillas o azúcar y colócala dentro de un vaso de agua, contando cuanto tiempo demora en disolverse (anota los resultados).
- Toma la otra pastilla o azúcar y muélela en el plato, luego coloca los restos dentro del vaso con agua, contando cuanto tiempo demora en disolverse (anota los resultados).

Preguntas:

- ¿En cuánto tiempo se disolvió la primera pastilla? ¿En cuánto tiempo la segunda pastilla?

- ¿Por qué una pastilla se disolvió más rápido?

- La acción de moler la pastilla ¿A qué estructuras de la boca representa?

- ¿Cuál es la importancia de la boca para el proceso que cumple el sistema digestivo?
