



# Mi Universidad

## Mapa conceptual y flashcards

*Jennifer Fernanda Pérez Sánchez*

*Aparato digestivo: Tubo digestivo, órganos accesorios.*

*Cuarto parcial*

*Morfología*

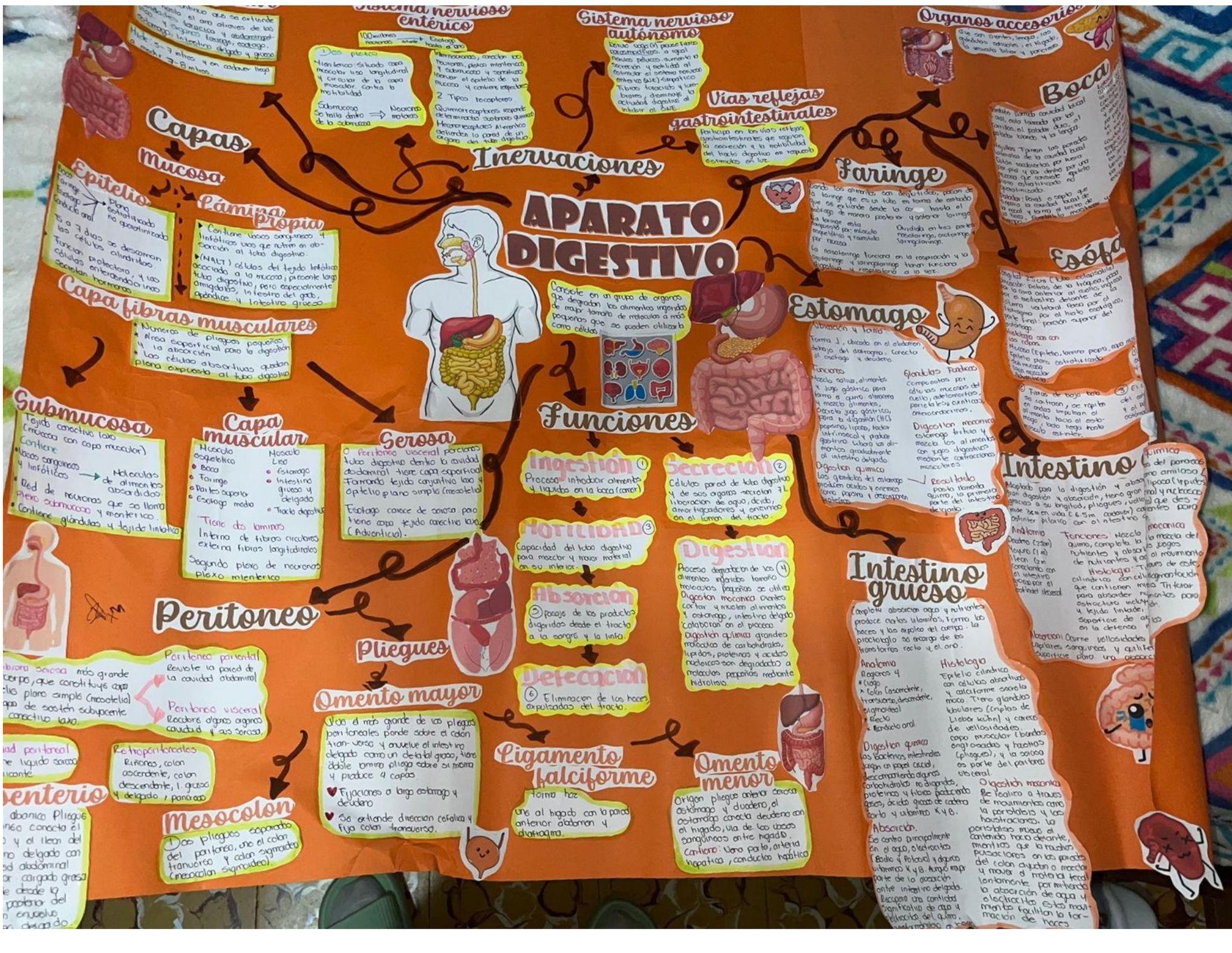
*Dr. Mariana Catalina Sucedo Domínguez*

*Licenciatura de la Medicina Humana*

*Primer semestre*

*Grupo C*

*Comitán de Domínguez Chiapas, 08 de diciembre del 2024*



# APARATO DIGESTIVO



## Inervaciones

Constituye un grupo de organos que degradan los alimentos ingeridos de mayor tamaño de moléculas a más pequeños que se pueden utilizar como células.



## Funciones

### Ingestión

Proceso: introducir alimentos y líquidos en la boca (comer).

### Motilidad

Capacidad del tubo digestivo para mezclar y mover material en su interior.

### Absorción

Proceso de los productos digeridos desde el tracto a la sangre y la linfa.

### Defecación

Eliminación de los heces excretadas del tracto.

### Ligamento falciforme

Forma hoz que une al hígado con la pared anterior abdomen y diafragma.

### Secreción

Células parietales del tubo digestivo y de sus órganos secretan 7L de secreción al día: agua, ácido, amor lipídicos y proteínas en el lumen del tracto.

### Digestión

Proceso de degradación de los alimentos ingeridos tamaño moléculas pequeñas de última Digestión mecánica dentro del tracto y moler alimentos y estomago, intestino delgado colaboran en el proceso. Digestión química grandes moléculas de carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos son degradados a moléculas pequeñas mediante hidrólisis.

### Omento menor

Origen: pliegue anterior de la gran omentum y duodeno, el estomago conecta de nuevo con el hígado, via de los vasos sanguíneos entre hígado y estomago. Uno para la arteria hepática, conductos hepáticos.

## Organos accesorios

### Boca

El primer punto de contacto con el mundo exterior. Contiene el esófago, la lengua y la faringe. Tienen los parados bucales de la cavidad bucal que se unen y se dividen por una línea que divide el aparato digestivo en superior y inferior.

### Esofago

El tubo que conecta la boca con el estomago. Está formado por un músculo que se contrae y se relaja para mover los alimentos hacia el estomago. El peristaltismo es el movimiento de los alimentos a través del tubo.

### Faringe

Dividida en tres partes: nasofaringe, orofaringe y laringofaringe. La nasofaringe funciona en la respiración y la orofaringe y laringofaringe sirven para la deglución y respiración a la vez.

### Estomago

Forma J, ubicado en el abdomen superior del cuerpo. Conecta el esófago y duodeno.

Funciones: mezcla saliva, alimentos y jugo gástrico para formar el quimo. Secreción: secreta jugo gástrico, ácido clorhídrico, pepsinógeno, lipasa, factor intrínseco y moco gástrico. Digestión: mezcla los alimentos con el jugo gástrico y los motoneurones musculares.

### Intestino grueso

Completa absorción agua y nutrientes desde el intestino delgado. Forma los heces y los expulsa del cuerpo. La peristaltismo es el movimiento de los alimentos a través del tubo.

Anatomía: 1.5 metros de largo. Histología: Epitelio cilíndrico con células absortivas y células secretoras. Tienen glándulas de Lieberkuhn y células de Paneth.

Digestión química: los bacterias microbianas ayudan a la digestión de los carbohidratos no digeridos, proteínas y fibras.

Absorción: Se absorbe principalmente el agua, electrolitos, vitaminas y 48% de la energía de los alimentos.

Defecación: El proceso de eliminar las heces del cuerpo. Las heces se forman en el colon y se expulsan a través del recto.

### Intestino

El tubo que conecta el estomago con el recto. Está dividido en el intestino delgado y el intestino grueso. El peristaltismo es el movimiento de los alimentos a través del tubo.

Funciones: mezcla los alimentos con el jugo gástrico y los motoneurones musculares. Digestión: mezcla los alimentos con el jugo gástrico y los motoneurones musculares.

Absorción: Se absorbe principalmente el agua, electrolitos, vitaminas y 48% de la energía de los alimentos.

Defecación: El proceso de eliminar las heces del cuerpo. Las heces se forman en el colon y se expulsan a través del recto.

## Capas mucosas

### Epitelio

Plano estratificado no queratinizado. Función: protección y secreción de hormonas.

### Pámpila propia

Contiene vasos sanguíneos y linfáticos que nutren a la mucosa y tubo digestivo. (MALT) células del tejido linfático asociado a la mucosa, presente en los amígdalas, intestino delgado, apéndice y intestino grueso.

### Capa fibras musculares

Número de pliegues pequeños. Área superficial para la digestión y la absorción. Las células absortivas quedan plena expuestas al tubo digestivo.

### Submucosa

Tejido conectivo laxo (mucho en capa muscular). Contiene vasos sanguíneos y linfáticos. Red de neuronas que se llama plexo submucoso y mientérico. Contiene glándulas y tejido linfático.

### Capa muscular

Músculo liso. Estomago: 3 capas (externa, media, interna). Intestino grueso y delgado: 2 capas (externa, interna). Tienen dos tipos: interna de fibras circulares, externa de fibras longitudinales.

### Gerosa

Peritoneo visceral parietal. Tubo digestivo dentro la cavidad abdominal tiene capa superficial formando tejido conjuntivo laxo y epitelio plano simple (mesotelio). Estomago: conex de cavidad para tener capa tejido conectivo laxo (Adventicia).

### Peritoneo

Peritoneo parietal: reviste la pared de la cavidad abdominal. Peritoneo visceral: recubre órganos dentro cavidad y sus vasos. Pliegues: Omento mayor, Omento menor, Ligamento falciforme, Mesocolon.

### Mesocolon

Los pliegues separados del peritoneo, uno al colon transverso y colon sigmoideo (mesocolon sigmoideo).

### Submucosa

Tejido conectivo laxo (mucho en capa muscular). Contiene vasos sanguíneos y linfáticos. Red de neuronas que se llama plexo submucoso y mientérico. Contiene glándulas y tejido linfático.

### Capa muscular

Músculo liso. Estomago: 3 capas (externa, media, interna). Intestino grueso y delgado: 2 capas (externa, interna). Tienen dos tipos: interna de fibras circulares, externa de fibras longitudinales.

### Gerosa

Peritoneo visceral parietal. Tubo digestivo dentro la cavidad abdominal tiene capa superficial formando tejido conjuntivo laxo y epitelio plano simple (mesotelio). Estomago: conex de cavidad para tener capa tejido conectivo laxo (Adventicia).

### Peritoneo

Peritoneo parietal: reviste la pared de la cavidad abdominal. Peritoneo visceral: recubre órganos dentro cavidad y sus vasos. Pliegues: Omento mayor, Omento menor, Ligamento falciforme, Mesocolon.

### Mesocolon

Los pliegues separados del peritoneo, uno al colon transverso y colon sigmoideo (mesocolon sigmoideo).

### Intestino

El tubo que conecta el estomago con el recto. Está dividido en el intestino delgado y el intestino grueso. El peristaltismo es el movimiento de los alimentos a través del tubo.

UDS

1°C

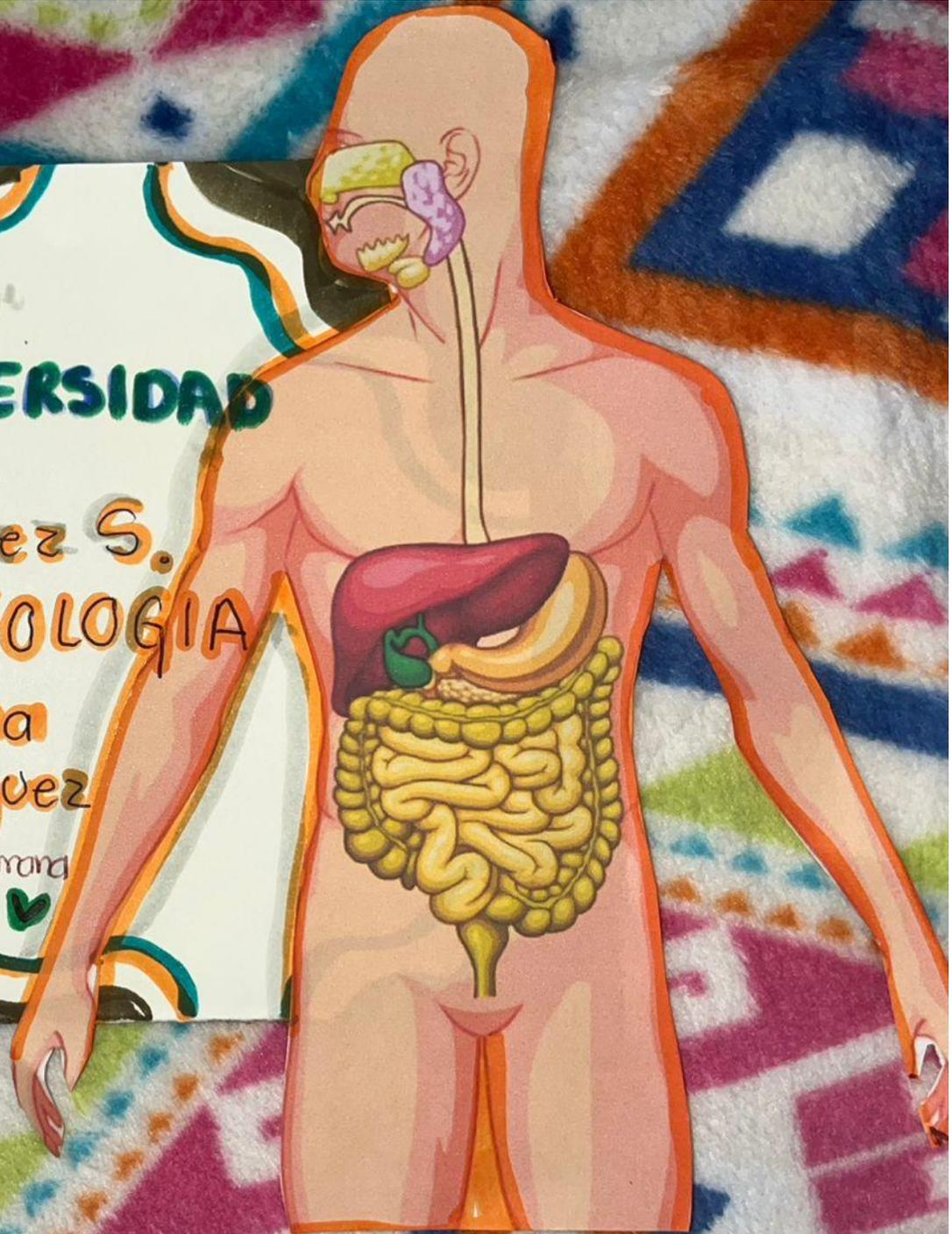
MI UNIVERSIDAD

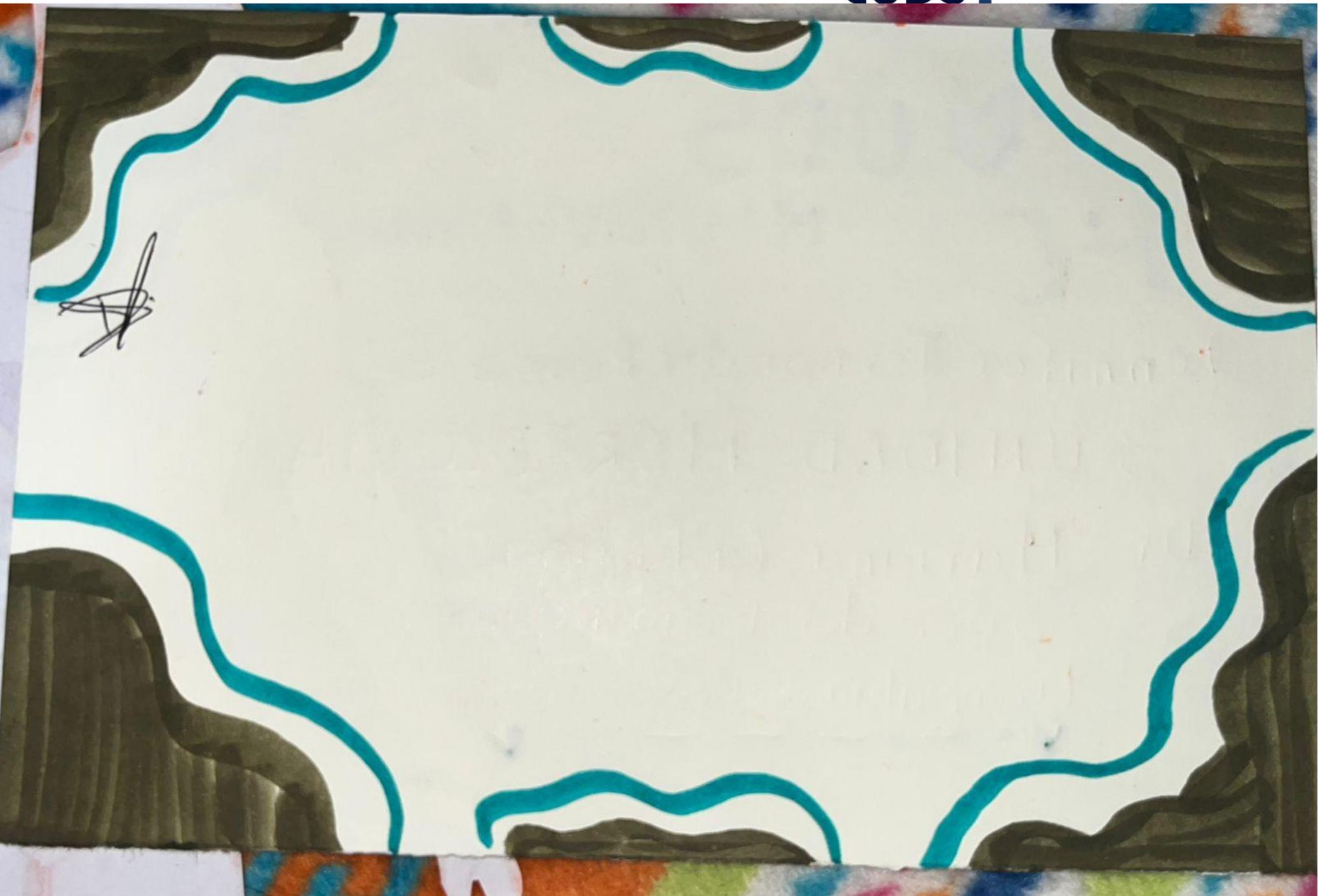
Jennifer Fernanda Pérez S.

3 UNIDAD MORFOLOGIA

Dr. Mariana Catalina  
Suceso Dominguez

Licenciatura de Medicina Humana





# Boca

## CAVIDAD BUCAL



### Formada

- ✦ Carrillos
- ✦ Paladar
  - Paladar duro
  - Paladar blando
- ✦ Lengua.

**Mejillas:** Forman las paredes laterales de la cavidad bucal. (Plano estratificado no queratinizado)

**Labios:** Pliegues carneos que rodean la abertura bucal. Contiene **músculo orbicular** de la boca.

Entre Pion ↔ Mejillas se encuentra:

- Músculo buccinadores
- Tejido conectivo.

Superficie interna de cada labio fijado pliegue conial

### Frenillo labial

### Vestibulo

Espacio limitado por los carrillos, labios y dentro de los dientes y encías.

### cavidad bucal propiamente dicha

Espacio extiende entre los dientes y las encías hasta Fauces.

### Fauces

Paseos abertura entre la cavidad bucal y la orofaringe (garganta).



# BOCA

