



Mi Universidad

Mapa conceptual y flashcards

Jennifer Fernanda Pérez Sánchez

Aparato digestivo: Tubo digestivo, órganos accesorios.

Cuarto parcial

Morfología

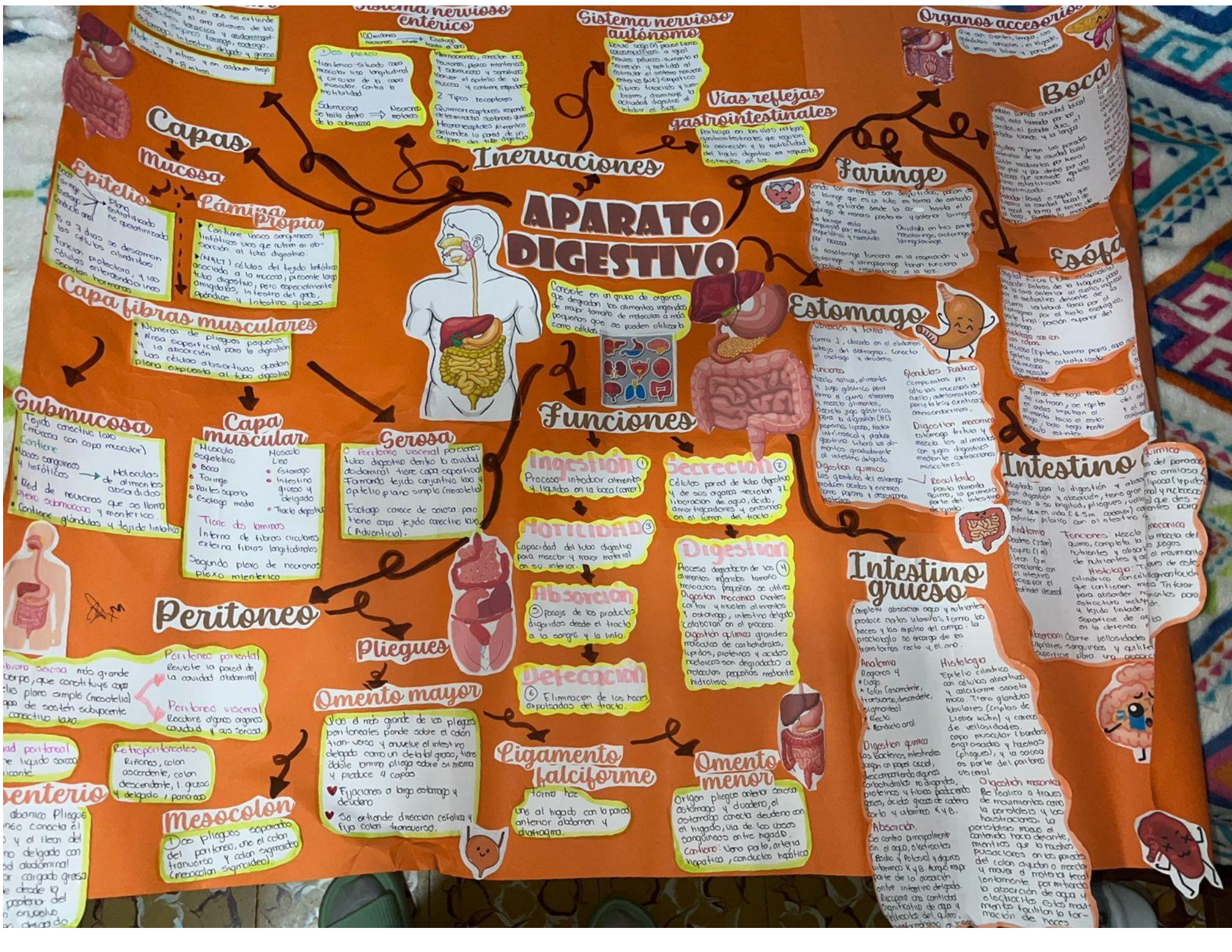
Dr. Mariana Catalina Sucedo Domínguez

Licenciatura de la Medicina Humana

Primer semestre

Grupo C

Comitán de Domínguez Chiapas, 08 de diciembre del 2024



APARATO DIGESTIVO



Inervaciones
 Consiste en 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 1
 Proceso: introducir alimentos y líquidos en la boca (comer)

Voluntad 2
 Capacidad del tubo digestivo para mezclar y mover material en su interior.

Absorción 3
 Pasaje de los productos digeridos desde el tracto a la sangre y la linfa.

Defecación 4
 Eliminación de los heces expulsadas del tracto.

Secreción 2
 Células parietales del tubo digestivo y de sus órganos secretan 7L de líquido de agua, ácido, amor biliares y enzimas en el lumen del tracto.

Digestión 4
 Proceso de degradación de los alimentos ingeridos tamaño moléculas pequeñas de última Digestión mecánica dientes costrar 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.

Intestino grueso

Completa absorción agua y nutrientes produce moco viscoso, forma las heces y los expulsa del cuerpo. La peristalsis es el movimiento de los alimentos hacia el ano.

Anatomía
 1.5 metros de largo
 7.5 cm de diámetro
 1.5 cm de espesor
 1.5 cm de anchura

Histología
 Epitelio cilíndrico con células absorbentes y células secretoras. Tiene glándulas mucosas (gobletos) que producen moco.

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

Absorción
 Se absorbe principalmente el agua y electrolitos. El ácido fólico y vitamina B12 son absorbidos en el intestino delgado.

Defecación
 El proceso de eliminación de las heces desde el recto a través del ano.

Intestino delgado

Medida para la digestión y absorción de nutrientes. Tiene gran capacidad de absorción de nutrientes.

Anatomía
 6 metros de largo
 2.5 cm de diámetro
 1.5 cm de espesor
 1.5 cm de anchura

Histología
 Epitelio cilíndrico con células absorbentes y células secretoras. Tiene glándulas mucosas (gobletos) que producen moco.

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

Absorción
 Se absorbe principalmente el agua y electrolitos. El ácido fólico y vitamina B12 son absorbidos en el intestino delgado.

Defecación
 El proceso de eliminación de las heces desde el recto a través del ano.

Capas mucosa

Epitelio
 Plano estratificado no queratinizado. Función protectora, y las células secretan moco y enzimas.

Lámpira propia
 Contiene vasos sanguíneos y linfáticos que nutren a las células del tubo digestivo. (MALT) células del tejido linfático asociado a la mucosa, presente en los intestinos, pero especialmente en el estómago y el intestino grueso.

Capa fibras musculares
 Número de pliegues pequeños. Área superficial para la digestión y la absorción. Las células absorbentes quedan plena exposición 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
 Musculo esquelético Boca, Faringe, Esófago medio, Tracto digestivo.
 Musculo liso Estomago, Intestino grueso y delgado, Tracto digestivo.

Gerosa
 Peritoneo visceral parietal. Tubo digestivo dentro la cavidad abdominal. Tiene capa superficial formando tejido conjuntivo laxo y epitelio plano simple (mesotelio). Esófago: capa de tejido conectivo laxo (Adventicia).

Peritoneo
 Peritoneo parietal: Revuelve la pared de la cavidad abdominal.
 Peritoneo visceral: Recubre órganos dentro la cavidad y sus vasos.

Pliegues
 Omento mayor: Uno el más grande de los pliegues peritoneales. Pende sobre el estómago y el hígado, va de los vasos sanguíneos al hígado.
 Omento menor: Forma haz que une al hígado con la pared anterior abdomen y diafragma.

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

Retroparitoneales
 Riñones, colon ascendente, L. grueso y delgado, páncreas.

Anteriores
 Pliegues mesoenterico y mesoepiploico.

Organos accesorios
 Boca: Incluye los labios, lengua, paladar duro y blando, y la faringe.
 Esófago: Conecta la boca con el estómago.
 Estómago: Almacena y mezcla los alimentos.
 Intestino delgado: Incluye el duodeno, yeyuno, íleon y ciego.
 Intestino grueso: Incluye el ciego, colon ascendente, transverso, descendente y sigmoideo, y recto.

Sistema nervioso enterico
 100 millones de neuronas. 2 tipos de células: neuronas motoras y neuronas sensoriales. Mientérico: controla la motilidad de la capa muscular. Submucoso: controla la secreción de moco y enzimas.

Sistema nervioso autonomo
 Vías reflejas gastrointestinales: Controlan la motilidad y secreción de los órganos del tubo digestivo.

Faringe
 División en tres partes: nasofaringe, orofaringe y laringofaringe. Función: pasar los alimentos desde la boca al estómago.

Estomago
 Ubicación y forma: En la cavidad abdominal superior. Forma de J invertido.
 Funciones: Mezcla los alimentos con jugos gástricos y secreción de moco. Digestión mecánica: contracción muscular para mezclar los alimentos.

UDS

1°C

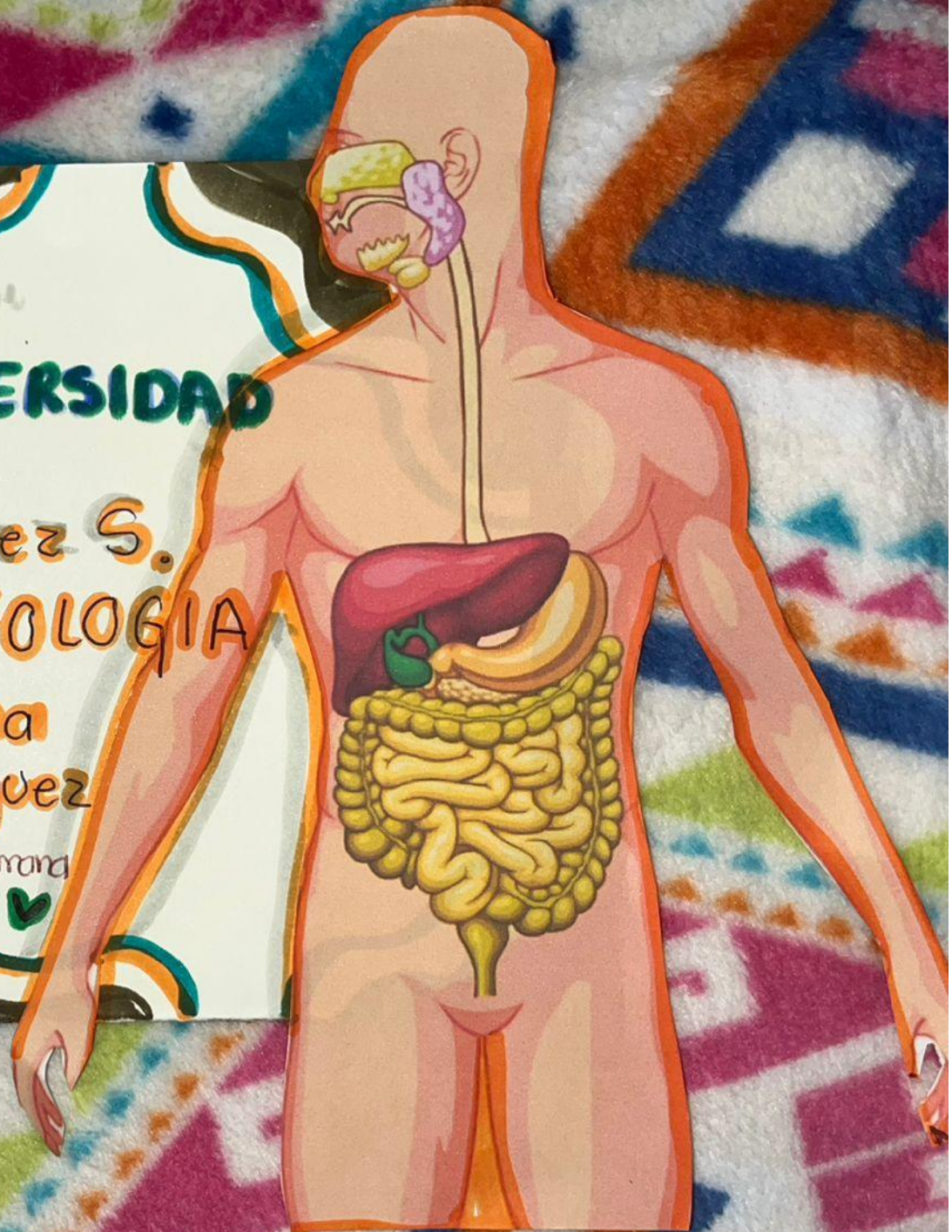
MI UNIVERSIDAD

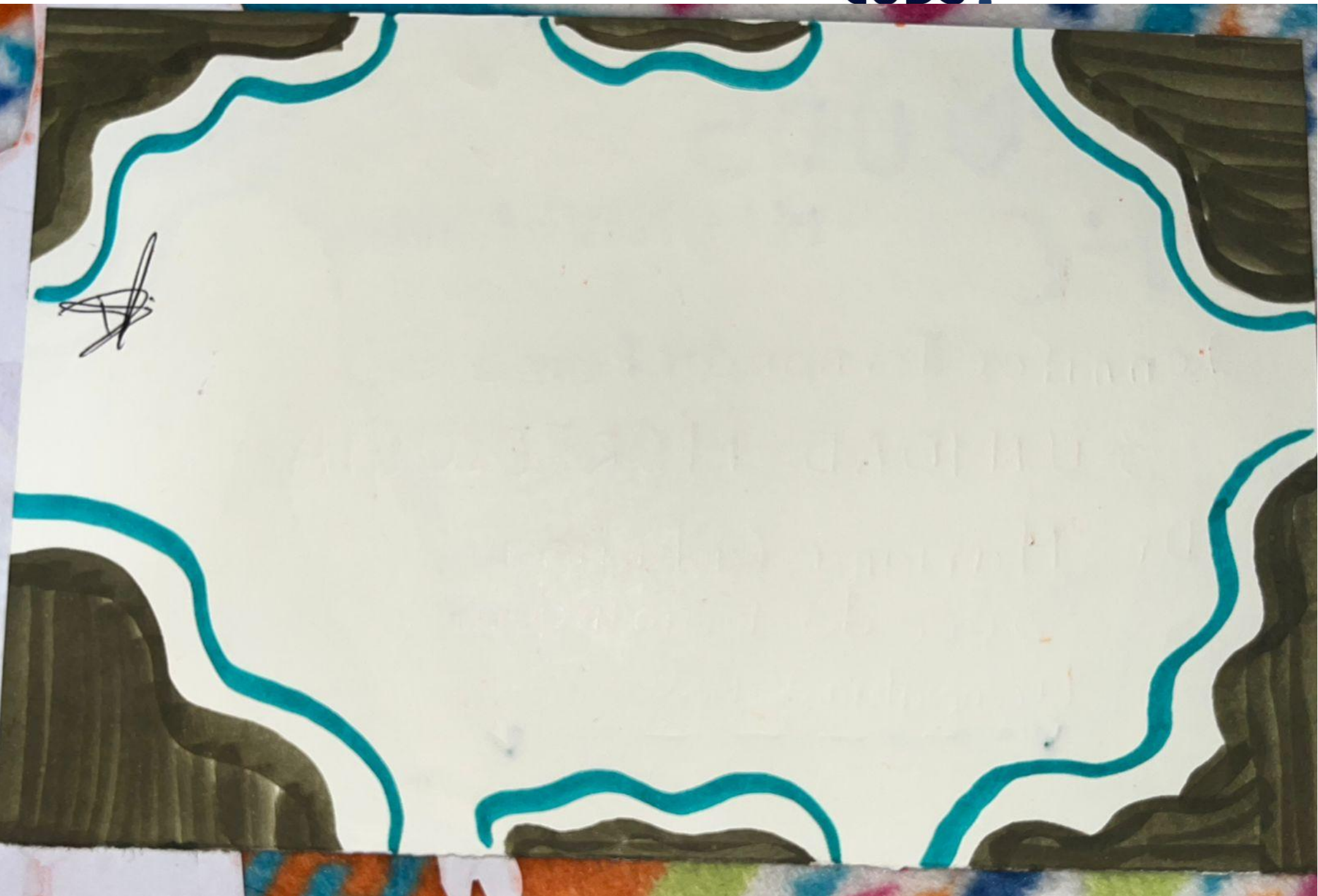
Jennifer Fernanda Pérez S.

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 corrial

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

