



**Nombre de alumno: Queili Yedani  
Escandón López**

**Nombre del profesor: Ruiz Mahonrry  
De Jesus**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico  
(anatomía y fisiología digestiva y de la piel)**

**Materia: Enfermería Médico  
Quirúrgica II**

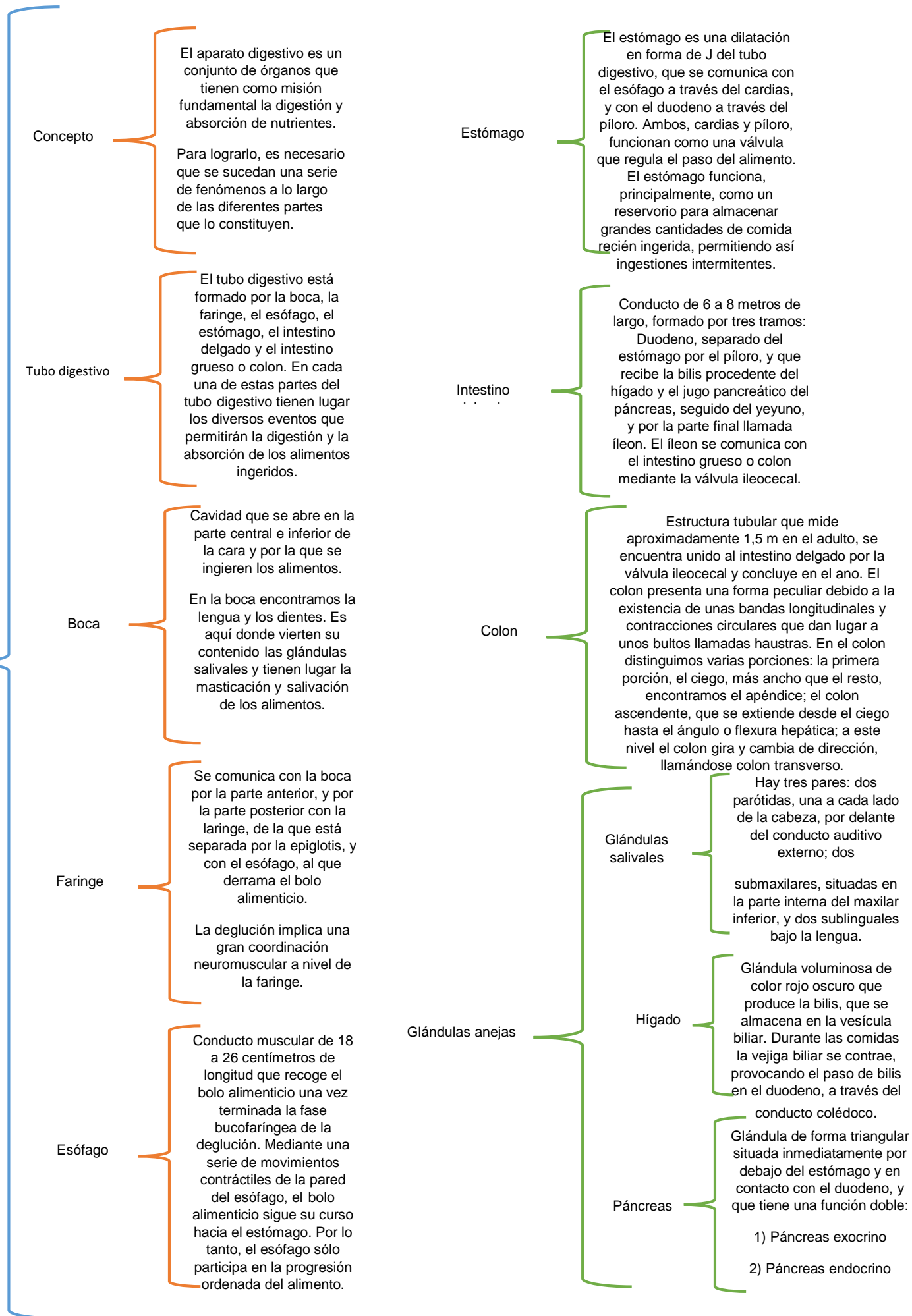
PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 6°**

**Grupo: "C"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de mayo de 2020.

Anatomía y fisiología del sistema digestivo



Anatomía y fisiología de la piel

Concepto

La piel es el órgano que reviste nuestro cuerpo, brindando una protección de barrera con el medio externo, minimizando las pérdidas hídricas y de temperatura, y protegiéndonos de la radiación ultravioleta y de agentes infecciosos.

Anexos de la piel

Folículos pilosos: Más abundantes en algunas zonas como cuero cabelludo. Se componen del pelo propiamente tal y células epidérmicas que se invaginan y que contienen células madre que están constantemente originando nuevos pelos. En la base se encuentra la papila, rica en vasos sanguíneos, que es donde se aporta la nutrición del folículo, y donde se reciben estímulos hormonales.

Epidermis

La epidermis es un tejido epitelial estratificado que constituye la parte más externa de la piel, recubriendo nuestro cuerpo. Consta de varias partes, siendo la más profunda el estrato basal, línea de células en constante división en lo más profundo de la epidermis, separadas por una membrana basal de la dermis. Luego viene el estrato espinoso, constituido por varias capas de células cuboidales firmemente unidas entre sí.

Glándulas sebáceas

Vienen adosadas al folículo piloso. Secretan productos grasos que ayudan a que el pelo se despegue de las células circundantes del folículo.  
Tejido celular subcutáneo: Se denomina así al tejido graso que se encuentra subyacente a la dermis y sobre el plano muscular y óseo. Está formado principalmente por adipocitos, células que contienen grasa almacenada en forma de triglicéridos en su interior.

Dermis

La dermis es la capa de tejido conectivo inmediatamente subyacente a la epidermis. Es pobre en células y rica en matriz extracelular (conjunto de proteínas, glicoproteínas y proteoglicanos que rodean a las células).

Glándulas sudoríparas

Existen las ecrinas, que están distribuidas en todo el cuerpo, y las apocrinas, con distribución sólo en axilas y genitales. Las glándulas sudoríparas participan en la termorregulación, donde la piel juega un rol principal.

Hipodermis

Es la capa más baja del sistema integumentario en vertebrados. Los tipos de células que se encuentran en la hipodermis son fibroblastos, células adiposas y macrófagos. Deriva del mesodermo, pero a diferencia de la dermis, no deriva del dermatoma en la región del mesodermo. La hipodermis se utiliza principalmente para almacenar la grasa.

Uñas:

La uña es un anexo cuya generación es similar a la de un pelo. Existe un repliegue de epidermis que se invagina para formar el denominado "lecho ungueal". Aquí se produce la uña, rica en queratina, que va creciendo adosada a la parte distal de la cara dorsal de los dedos, dedos de los pies. Un daño al lecho ungueal produce una alteración permanente en el crecimiento de la uña.