



# Mi Universidad

## Cuadro Sinóptico

*Nombre del Alumno Rocki Leodan Gutierrez Vazquez*

*Nombre del tema Sistema Digestivo*

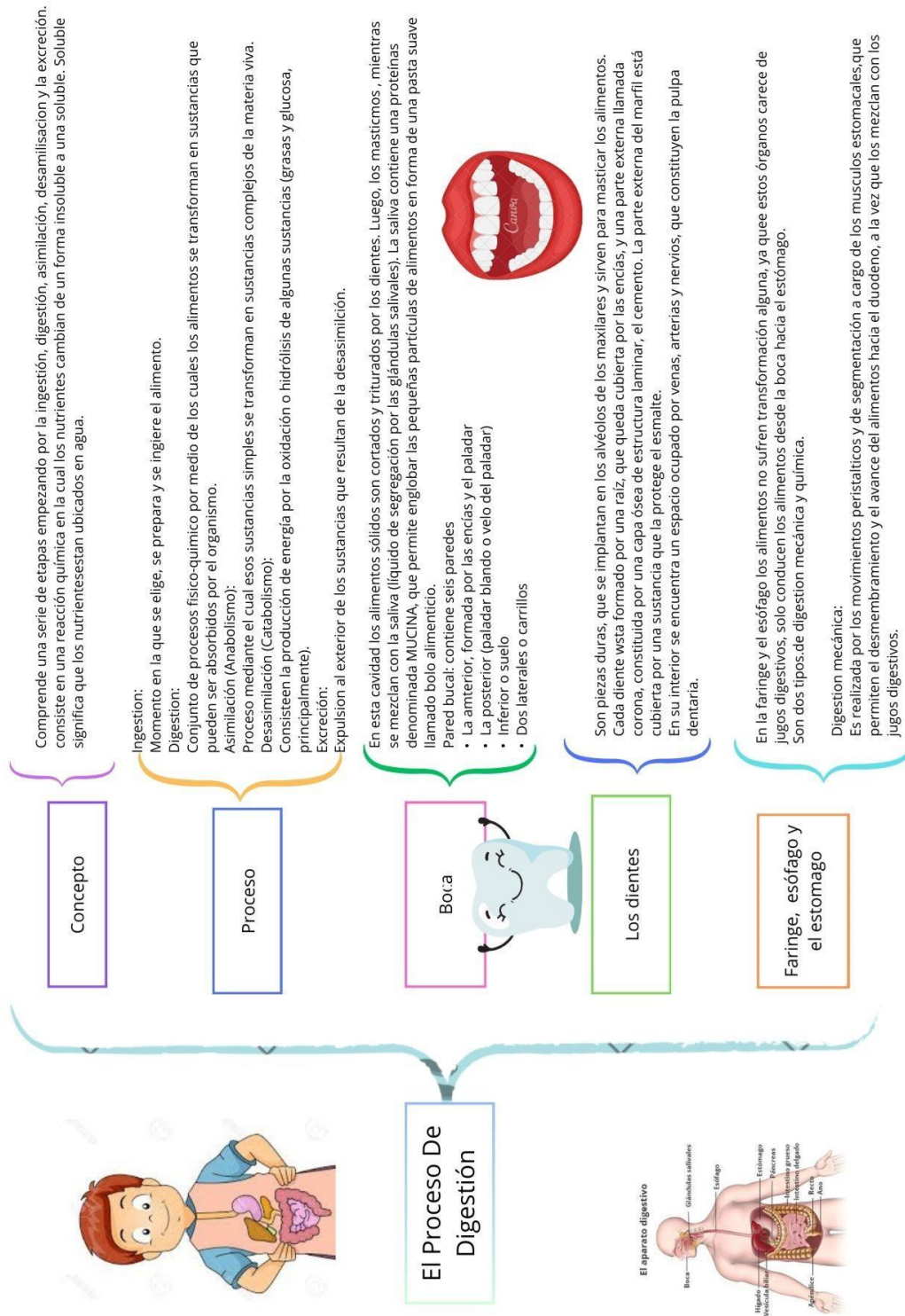
*Parcial 2do*

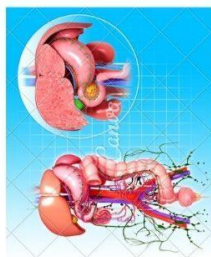
*Nombre de la Materia Anatomía y Fisiología II*

*Nombre del profesor Felipe Antonio Morales Hernandez*

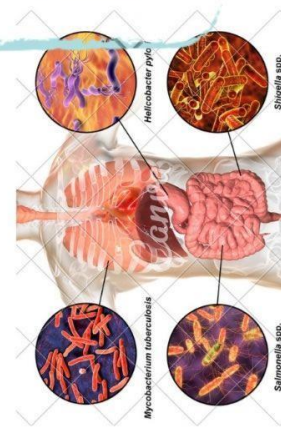
*Nombre de la Licenciatura Enfermería*

*Cuatrimestre Segundo*





## El Proceso De Digestión



Faringe, esófago y el estómago

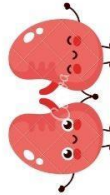
Se observan tres causas:  
 Nerviosa: las fibras nerviosas actúan sobre las glándulas gástricas de la capa mucosa que producen la secreción del jugo.  
 Mecánico: el alimento se pone en contacto con la mucosa gástrica en los movimientos de mezcla y estimular la secreción del jugo digestivo.  
 Química: el aliento estimula la secreción de una hormona llamada gastrina. Esta hormona se encuentra en la sangre que baña el estómago y aumenta la producción del jugo gástrico.

Intestino delgado

Esta recubierta en su interior por celulas secretoras de mucus, que lo protegen de la acidez del quimica estomacal. El alimento que se encuentra en la luz del intestino provoca un acto reflejo que inicia inmediatamente la contracción del músculo.  
 el intestino delgado se divide en dos porciones el duodeno y el yeyuno ileon.  
 El duodeno recibe las secreciones de hígado, de la vesícula biliar, la bilis y del páncreas, el jugo pancreático.  
 El quiso procedente del estómago al recibir las secreciones intestinales y las de las glándulas anexas, se transforma en el quilo.  
 Las sustancias creadas serán absorbidas por microscópicas prolongaciones en forma de dedo, que residen en el yeyuno ileon que son las vellosidades intestinales.

La acciones del páncreas y del hígado

Los alimentos son absorbidos por el hígado por la vena porta. En el hígado, las sustancias absorbidas sufren su transformación dependiendo de su característica.  
 La glucosa se transforma en glucógeno hepático, que es un polisacárido de reserva, el glucógeno se almacena y se transforma en glucosa, que se integra cuando el cuerpo lo requiere.  
 Los aminoácidos, al llegar al hígado, se transforman. El grupo amino se convierte en amoniaco urea, estas son peligrosas a si que son dirigidas al riñón para que sean eliminadas. El grupo carboxilo de los aminoácidos se convierten en grasa o hidratos de carbono.  
 El hígado, los ácidos grasos y el glicerol regenerar más grasa, ma sangre es la que transporta la grasa coitodal a los depósitos, que son el tejido adiposo subcutáneo, el corazón y los riñones.



Intestino grueso

Un tubo de 1,50 metros de largo que se continúa con el intestino delgado, con el cual se comunica por medio de la válvula ileocecal. Será el final del proceso digestivo en la que el quilo es el absorbente del agua y de iones minerales.  
 En el colon se almacenan las bacterias simbiotes que constituyen la flora intestinal, que de igual manera se desarrolla en el intestino delgado.  
 La flora actúa como la que es trae las aminoácidos y vitaminas de los alimentos ya procesados al igual que la vitamina K, indispensable para que pueda coagularse la sangre. Y que gracias a la flora intestinal es la que provoca los gases que sale en el orificio anal y que finalmente termina por eso desechando el material en material fecal.

