Nombre del alumno:

Lesli Esperanza Tomas López

Nombre del profesor:

Lic. Alfonso Velásquez Pérez

Licenciatura:

Enfermería 6to cuatrimestre

Materia:

Enfermería medico quirúrgica II

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico del tema: fisiopatología del sistema digestivo

"Ciencia y Conocimiento"

Frontera Comalapa, Chiapas a 24 de mayo del 2020

Fisiopatología del sistema digestivo

- **La función principal del sistema digestivo**
  - Es convertir el alimento en moléculas pequeñas y hacerlas pasar al interior del organismo. En su camino a lo largo del tracto digestivo, los alimentos sufren fragmentación mecánica y digestión química.
    - Los productos resultantes de la degradación de los alimentos son absorbidos a través de la pared del intestino delgado hasta la sangre, que los transportará a los tejidos del organismo
- **Las funciones principales del sistema digestivo son:**
  - Ingestión de alimentos
    - Secreción de líquidos, sales y enzimas digestivos
  - Transporte de los alimentos a lo largo del tubo digestivo a una velocidad adecuada para que se produzca una digestión y absorción óptimas
    - Digestión de los alimentos
      - Defecación.
    - Absorción de los productos resultantes de la digestión
- La masticación es la primera fase de la digestión y se realiza en la boca, utilizando dos tipos de dientes, los premolares y los molares
  - Consiste en la conversión de las partículas grandes de alimento en otras más pequeñas, de fácil deglución
    - El reflejo de masticación consiste
      - La presencia del bolo alimenticio
- **Salivación**
  - el alimento se fragmenta en trozos más pequeños por la masticación y se mezcla con saliva
    - En la digestión
      - Es lubrificante y protectora
      - Limpieza de la boca
    - En la deglución
- **Las funciones del estómago son:**
  - Almacenamiento temporal del alimento hasta que sea posible enviarlo a zonas inferiores del tubo digestivo
    - Mezcla del bolo alimenticio con la secreción gástrica hasta obtener una masa semilíquida que se llama quimo
  - Fragmentación mecánica del alimento en partículas pequeñas
    - Digestión química de las proteínas en poli péptida por acción de las pepsinas
    - Vaciamiento progresivo del quimo con una velocidad que resulte compatible con la digestión y la absorción por el intestino delgado
- **Vaciamiento del estomago**
  - Cuando entra el bolo alimenticio en el estómago, se va disponiendo en el cuerpo del estómago en forma concéntrica, desplazando hacia la periferia el alimento que ya estaba en la cavidad
    - La amilasa salivar antes de que el jugo gástrico entre en contacto con el bolo alimenticio y detenga su acción