



Universidad del Sureste.

Nombre del alumno: Lourdes Aylin Velasco Herrera.

Materia: Morfología General.

Tema: Bases Morfológicas de la Anatomía con aplicación clínica.

Grado: 1° licenciatura en nutrición.

Maestra: Luz Elena Cervantes Monroy.

Fecha: 23 de septiembre del 2022.



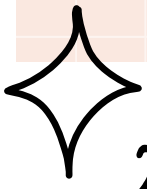
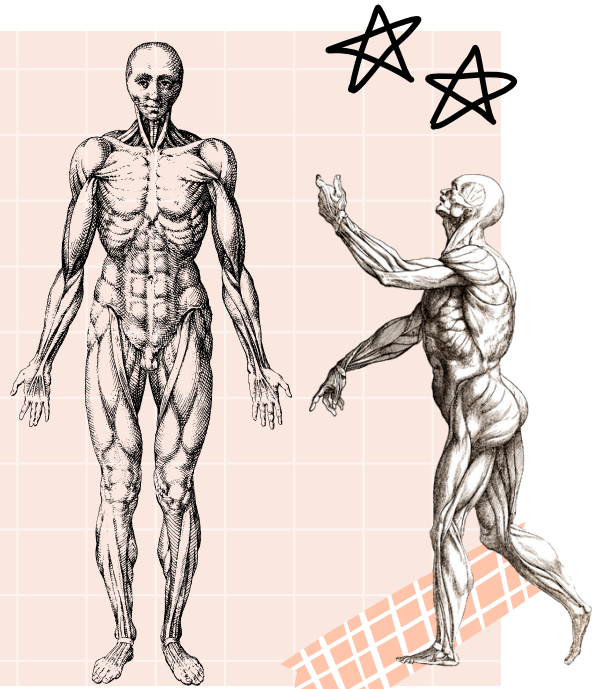
1.1 INTRODUCCION A LA NUTRICION.

Anatomía.

Proviene del griego "anatomé", ciencia que estudia la constitución macroscópica del organismo.

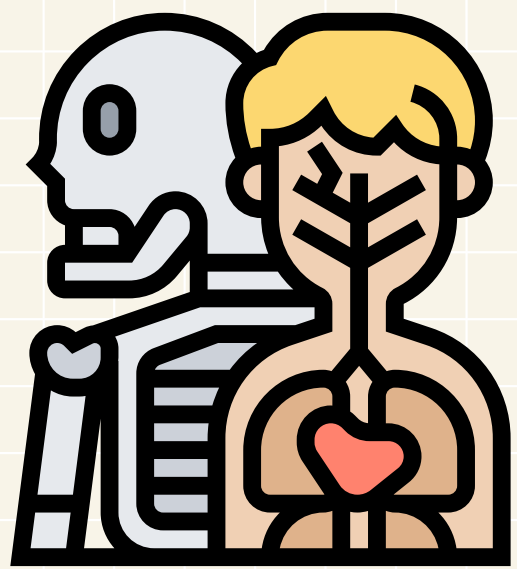
1. ANATOMIA HUMANA.

Estudio macroscópico del cuerpo humano a base de cortes.



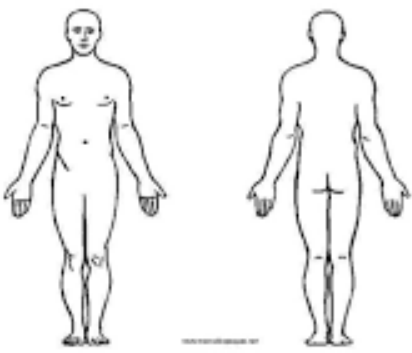
2. ESTRUCTURA DEL CUERPO HUMANO.

- Osteología.
- Miología.
- Angiología.
- Esplacnotomia.
- Artrología.
- Neurología.



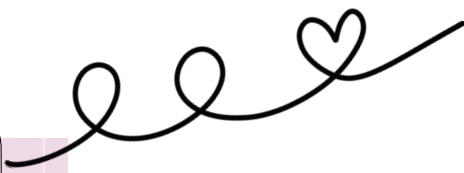
3. POSICION ANATOMICA.

POSICION ANATOMICA BASICA.



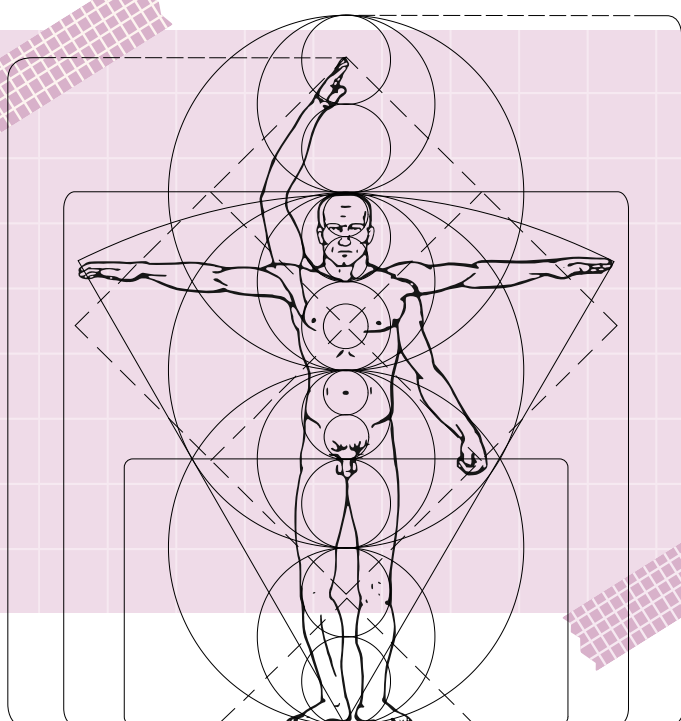
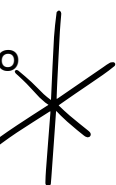
La posición anatómica se refiere a la posición del cuerpo con el individuo de pie, con:

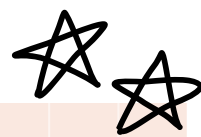
- La cabeza, la mirada (ojos) y los dedos de los pies dirigidos hacia delante.
- Los brazos adosados a los lados del cuerpo con las palmas hacia delante.
- Los miembros inferiores juntos, con los pies paralelos



4. PLANOS ANATOMICOS.

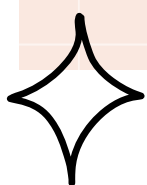
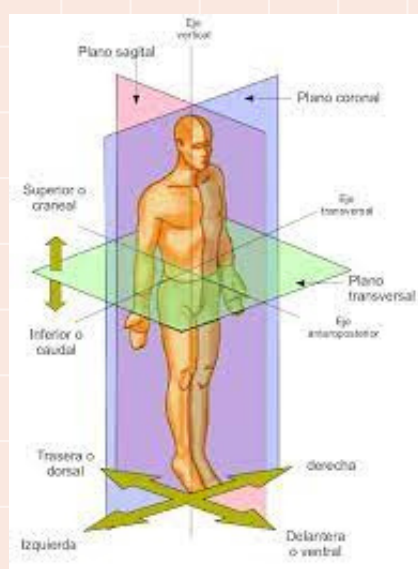
- Plano sagital medio: divide el cuerpo en dos partes, derecha e izquierda (media y lateral).
- Plano frontal o coronal: divide el cuerpo en anterior y posterior (ventral y dorsal).
- Plano transversal: divide el cuerpo en superior e inferior (cefálico y caudal).





5. TERMINOS DE ORIENTACION.

- Ventral.
- Dorsal.
- Interno o medial.
- Externo o lateral.

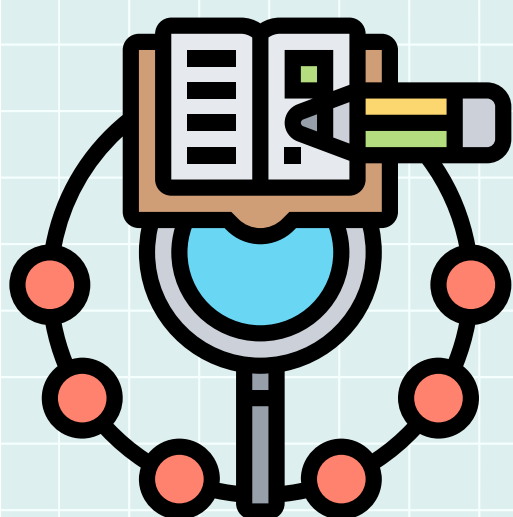


6. BASES MORFOLOGICAS DE LA HISTOLOGIA CON APLICACION CLINICA.

La histología es la rama de la biología que estudia la composición, la estructura y las características de los tejidos orgánicos de los seres vivos.



7. METODOS DE ESTUDIO HISTOLOGICO.

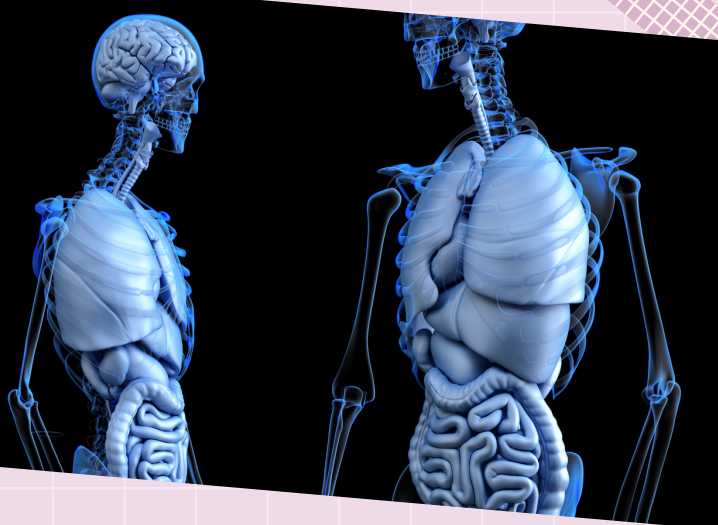


El objeto de estudio de la histología son los tejidos (y las células que la componen). A fin de estudiarlos y comprenderlos, cuenta con dos herramientas que permiten observar la macroestructura celular.



8. PREPARACION DE TEJIDO.

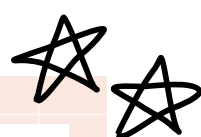
1. Recogida de la muestra.
2. Fijación.
3. Recepción y registro de la muestra.
4. Descripción macroscópica y corte.
5. Inclusión de la muestra.
6. Confección de los bloques.
7. Corte histológico - Microtomía.
8. Tinción de los cortes.
9. Montaje de la preparación histológica.
10. Observación al microscopio y diagnóstico.



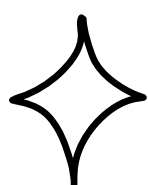


9. INTEGRACION DE LAS CIENCIAS

BASICAS MORFOLOGICAS.

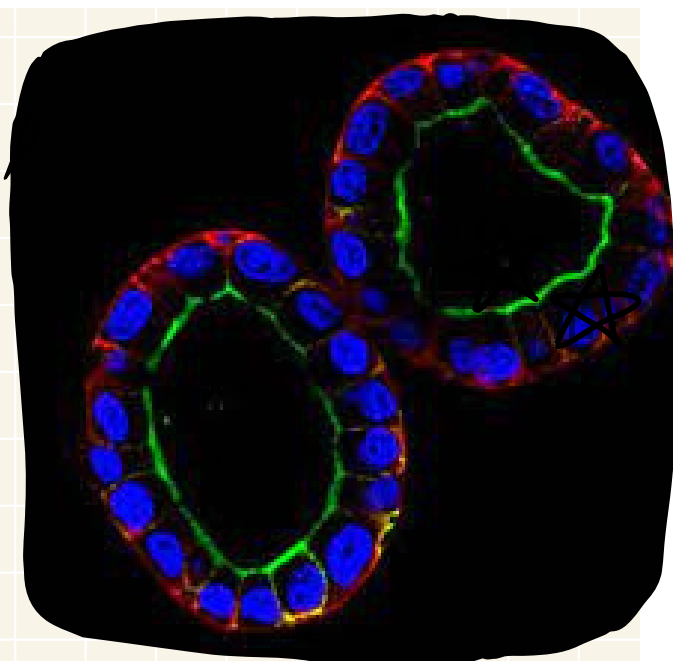


Entre las diversas áreas de integración de las Ciencias Médicas se encuentran las Ciencias Morfológicas que estudian las estructuras del organismo humano de forma general e integral en sus aspectos macroscópicos, microscópicos y del desarrollo.



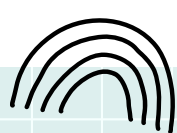
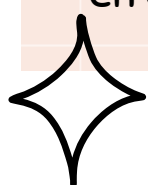
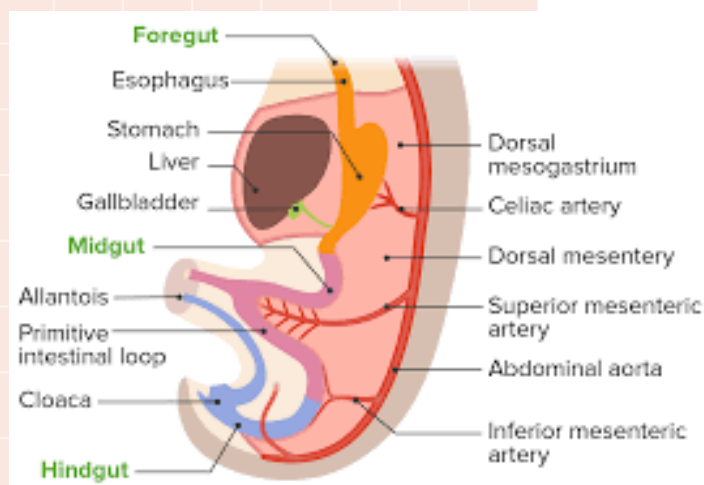
10. MAPAS MORFOGENETICOS EMBRIO HISTOLOGICOS Y ANATOMICOS DE LAS AREAS PRESUNTIVAS FORMADORES DE ORGANOS.

La mayor parte de nuestros órganos consisten en tubos de células epiteliales que encierran un lumen o luz central. Cómo se genera el espacio de este lumen (la morfogénesis del lumen) es una cuestión esencial para la biología del desarrollo y su alteración es causa de patologías humanas importantes como el cáncer.



EMBRIO HISTOLOGIA.

Durante el desarrollo embrionario, para formar los diferentes órganos epiteliales (por ejemplo, riñón, hígado, sistema vascular, etc.) las células epiteliales se organizan en estructuras tubulares que permiten el intercambio de nutrientes y gases en el organismo.



BIBLIIOGARFIA.

- Current Biology (Current Biology 18, 1-7, abril 2008).
- La enseñanza de las Ciencias Morfológicas mediante la integración interdisciplinaria (sld.cu).
- Universidad del sureste. (2022) Antología de morfología general (pág. 11-16).

