



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en nutrición

**Docente: Luz Elena Cervantes
Monroy**

Alumno: Bryant Reyes Robles

ANATOMIA



¿Qué es la anatomía?

La Anatomía es la base de la medicina, pues la fisiología, la patología, la semiología y la terapéutica requieren de su conocimiento y del correcto uso del lenguaje anatómico.



Los planos anatómicos

Líneas imaginarias que delimitan (no dividen) al cuerpo, atravesándolo en posición anatómica.

¿Qué son las posiciones anatómicas?

Utilizadas con la finalidad de estudiar algunas partes del cuerpo del paciente que requiera observación. La que se considera más general, es cuando el individuo está de pie, con la cabeza totalmente recta y cuerpo erguido. Los brazos extendidos a los lados y con las palmas mirando hacia arriba.



¿Cuáles son los términos de posición?

Se usan para fijar la posición de estructuras, caras y regiones del cuerpo, siempre tomando como referencia la posición anatómica estándar. Son términos descriptivos y de dirección que se aplican a las características anatómicas.



¿Cuántos tipos de histología existen?

Hay cuatro tipos básicos de tejido: tejido conectivo, tejido epitelial, tejido muscular y tejido nervioso. El tejido conectivo sostiene y une otros tejidos como el óseo, el sanguíneo y el linfático.

¿Qué es la histología clínica?

Ciencia que estudia los tejidos, principalmente desde un punto de vista morfológico, aunque también con un enfoque fisiológico, bioquímico y molecular.





¿Qué es un estudio histológico?

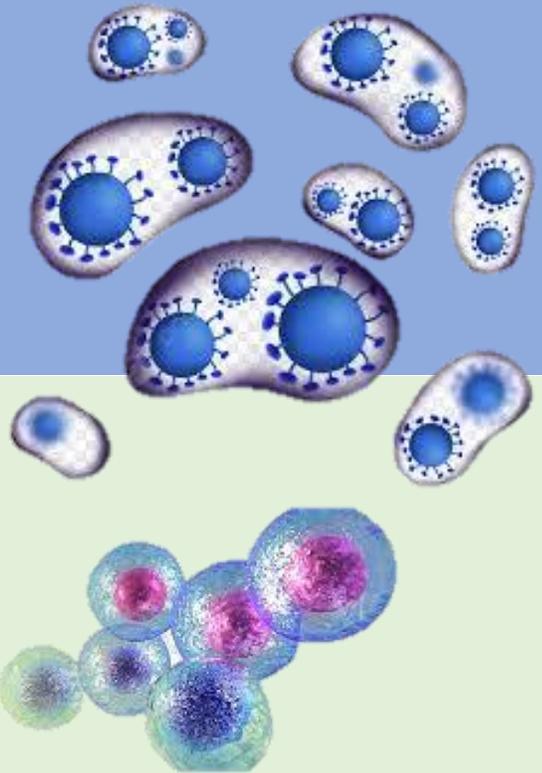
El objeto de estudio de la histología son los tejidos (y las células que los componen). A fin de estudiarlos y comprenderlos, cuenta con dos poderosas herramientas que le permiten observar la microestructura celular y tisular: la microscopía y la técnica histológica.

Pasos de la técnica histológica

1. Punción y aspiración con aguja fina (PAAF). Tejidos líquidos como la sangre se obtienen por este método.
2. Punción y aspiración con aguja gruesa (PAAG). La médula ósea roja, al ser un tejido más viscoso que la sangre, se obtiene con una aguja de mayor calibre.
3. Citología exfoliativa.

¿Qué es la preparación de tejidos?

Consiste en la obtención de un bloque sólido con la muestra histopatológica.



¿Cuáles son los pasos para la preparación de tejidos?

1. Obtención de una muestra fresca.
2. Fijación.
3. Deshidratación.
4. Aclaramiento.
5. Infiltración de parafina.
6. Inclusión e formación de bloque.

¿Cómo se forman los órganos durante el desarrollo embrionario?

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.

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.

BIBLIOGRAFIA

https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022019000100241

<https://www.generalasdeformacion.com/blog/posturas-anatomicas-paciente/>

<https://repositorio.konradlorenz.edu.co/handle/001/2572>

<https://www.google.com/search?q=T%C3%A9rminos+de+orientaci%C3%B3n&og=T%C3%A9rminos+de+orientaci%C3%B3n&aqs=chrome..69i57j0i512i4j0i22i30i5.658j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

<https://www.blinklearning.com/coursePlayer/clases2.php?idclase=65906550&idcurso=1160549#:~:text=Se%20usan%20para%20fijar%20la,aplican%20a%20las%20caracter%C3%ADsticas%20anat%C3%B3micas.>