

Introducción a la Anatomía

Universidad del Sureste
Andres Torres Ballinas
Prof. luz

Posición Atómica

- ▶ se refiere a cómo se orienta, localiza, mueve y dirige el cuerpo de un organismo.
- ▶ Una persona erguida, con las palmas de las manos hacia delante, los pulgares apuntando hacia fuera del cuerpo y los brazos colgando a los lados, sigue esta norma universal de postura anatómica erguida.

Planos Atómicos

- ▶ son líneas imaginarias que delimitan (no dividen) al cuerpo, atravesándolo en posición anatómica. Se le asignan nombre de acuerdo al sitio anatómico, región, órgano que es delimitado, son importantes para la clínica, cirugía y disección.

Términos de orientación

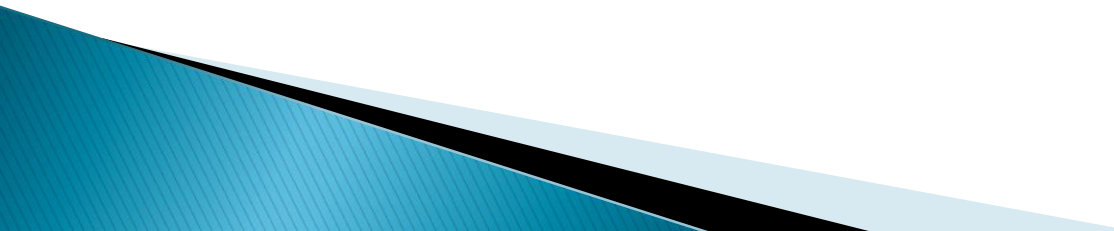
- ▶ incluyen: Anterior: Vista frontal del cuerpo (en la parte delantera o cerca de ella) Posterior: Parte trasera del cuerpo (vista posterior) Línea media: Una línea vertical imaginaria que divide el cuerpo uniformemente (en su centro).²
- ▶ es una posición alejada de la línea media del cuerpo

Bases morfológicas de la histología con aplicación clínica

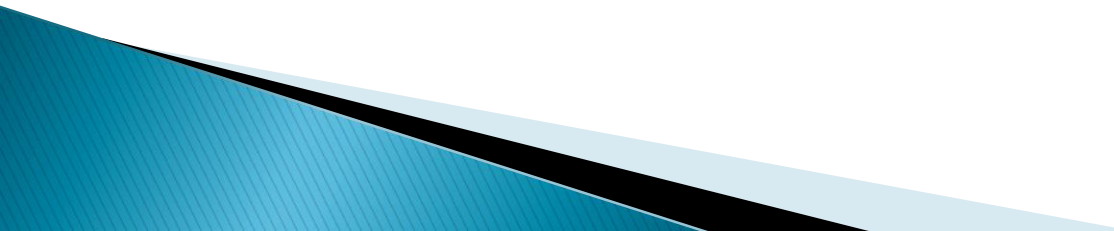
- ▶ Histología en el diagnóstico clínico

La histopatología implica la aplicación clínica de métodos histológicos para examinar las células y los tejidos enfermos con fines diagnósticos o de pronóstico de varias afecciones médicas como el cáncer y las enfermedades multiorgánicas.

Bases Histologicas

- ▶ es la rama de la anatomía que estudia los tejidos de animales y plantas.
 - ▶ Recogida de la muestra. ...
 - ▶ Fijación. ...
 - ▶ Recepción y registro de la muestra. ...
 - ▶ Descripción macroscópica y corte. ...
 - ▶ Inclusión. ...
 - ▶ Confección de bloques. ...
- 

Métodos de estudio histológicos

- ▶ Biopsia. La muestra se obtiene de un individuo vivo.
 - ▶ Necropsia. La muestra se obtiene de un cadáver.
 - ▶ Biopsia incisional. Se obtiene una sección de la lesión.
 - ▶ Biopsia excisional. Es extraída la lesión completa.
 - ▶ Tipos de biopsias.
- 

Preparación de Tejido

- ▶ se prepara para su observación de acuerdo con el tipo de microscopio que será utilizado. En el caso de la microscopía de campo claro, la técnica más común para preparar las muestras es la técnica histológica ordinaria o de inclusión en parafina.

Integración de la ciencias básicas morfológicas

- ▶ La integración de las Ciencias Morfológicas ha permitido: Reducir el número de horas de docencia directa del estudiante. La aplicación de una terminología morfológica única. La integración y el control del proceso docente por un solo profesor con un cuerpo de conocimientos integrados.

Mapas morfogenicos embrio histologicos y anatomicos de las areas presuntivas formadores de organos

- ▶ La morfogénesis es el cambio en la forma y/o la localización, tanto de una célula como de un tejido o estructura embrionarios. En los embriones se producen cambios de posición y forma que en conjunto se denominan procesos morfogenéticos.