



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN NUTRICION

**DOCENTE: Luz Elena Cervantes
Monroy**

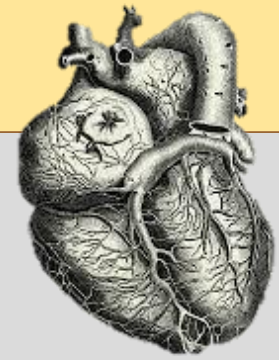
**Alumno: Damian Alexander Garcia
Velasco**

Cuatrimestre: 1

ANATOMIA

¿Qué es la anatomía?

Se trata de una rama de la biología y la medicina que se ocupan de la estructura de las plantas y los animales.



Posiciones anatómicas

Es cuando el humano se pone de pie, mira hacia adelante, tiene los brazos extendidos y tiene las palmas hacia afuera

Las posiciones básicas son:

Decúbito supino Slims

Decúbito prono Fowler

Decúbito lateral Semi-fowler

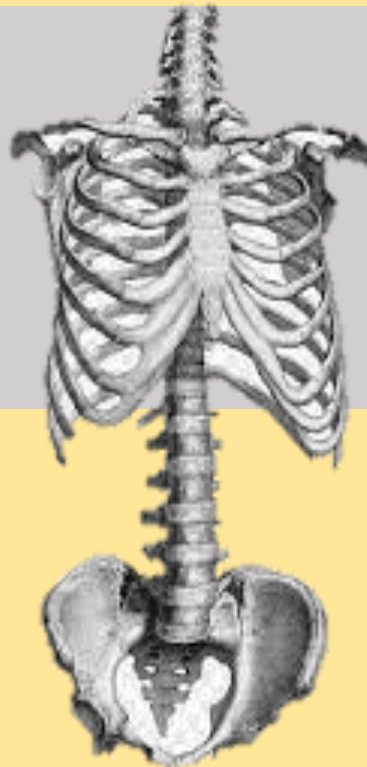


PLANOS ANATOMICOS

Los planos anatómicos 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 anatómica:

Direccionales más utilizados en anatomía son:
Craneal o cefálico: que se dirige hacia el cráneo; caudal: que se dirige hacia la cola o el cóccix. Medial: que se dirige hacia el plano medial o la línea media; lateral: que se aleja del plano medial.



Histología

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.

¿Qué son estructuras histológicas?

Estudia la estructura microscópica de los tejidos, es decir, agrupaciones complejas de células organizadas para cumplir una función determinada.



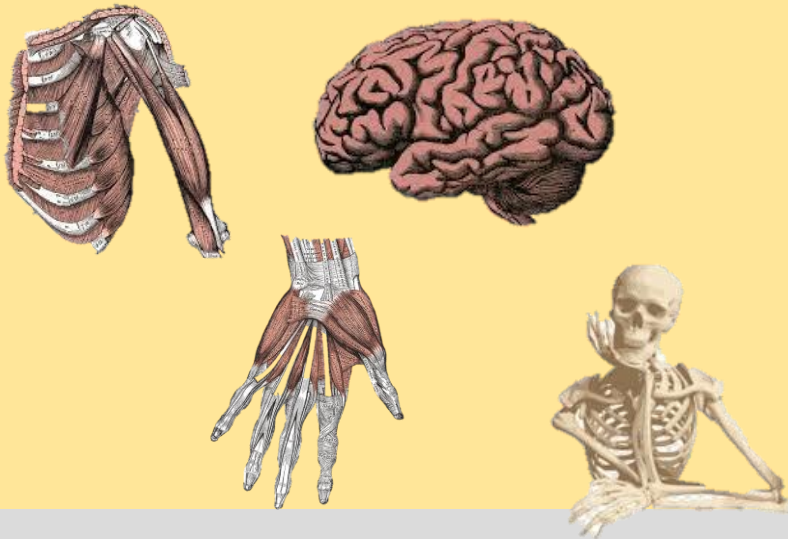
¿Cómo se hace un estudio histológico?

Consiste en dar dureza homogénea al tejido para poder ser cortado posteriormente a una medida de micras mediante el microtomo y poder ser observado en el microscopio.



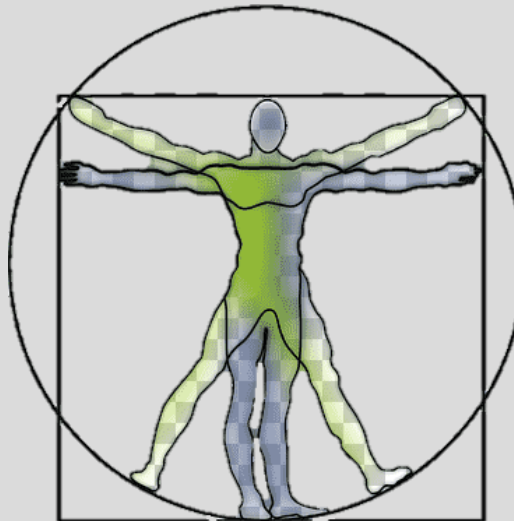
Pasos de la técnica histológica

- 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.



¿Qué es la preparación de tejidos?

Consiste en la obtención de un bloque sólido con la muestra histopatológica. Para obtenerlo se utiliza un molde previamente relleno con parafina líquida donde se coloca el tejido de estudio y se cierra con una de las partes del casete para que el bloque tenga un soporte cuando se saque el molde.



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.

Procesos morfogenéticos o topogénesis embrionaria

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

¿Qué órganos se forman de las 3 capas embrionarias?

- Endodermo (**capa interna**) → aparato digestivo y respiratorio.
- Mesodermo (**capa mediana**) → músculos, huesos y dermis.
- Ectodermo (**capa externa**) → epidermis, pelo, uñas, ojos y sistema nervioso.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.google.com/search?q=ANATOMIA+PNG&tbm=isch&ved=2ahUKEwji1p6OsrWBaxVEEN4AHVJdDGAQ2-cCe>

https://www.google.com/search?q=Preparaci%C3%B3n+de+tejido&sca_esv=566330112&bih=600&biw=1024&rlz=1C1OKWM_esMX1067MX1067&hl=es-419&ei=Lf0IZcT5M9HOkPIPkq26uAg&ved=0ahUKEwiExNPJxrWBaxVRJ0QIHZKWDocQ4dUDCBA&uact=5&oq=Preparaci%C3%B3n+de+tejido&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlcniAIFByZXBhcmFjacOzbiBkZSB0ZWppZG8yBRAAGIAEMgcQABiKBRhDMgUQABiABDIGEAAyFhgeMgYQABgWGB4yBhAAGBYHjIGEAAyFhgeMgYQABgWGB4yCBAAGBYHhgPMggQABgWGB4YD0iRNFDUCljUCnACeAGQAQCYAYEBoAGBAaoBAzAuMbgBA8gBAPgBAfgBAggCFMICHRAAGloFGOUUCGOUCGOoCGLQCGloDGLcDGNQD2AEBwgIWEAAyAxiPARjIAhjqAhi0AhiMA9gBAuIDBBgAIEGIBgG6BgQIARgHugYGCAIQARgK&scient=gws-wiz-serp

https://www.google.com/search?q=Bases+Histol%C3%B3gicas&source=lmns&bih=600&biw=1024&rlz=1C1OKWM_esMX1067MX1067&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwib6c7RwbWBaxVTxeUKHWzGAQ0Q0pQJKAB6BAgBEAI

https://www.google.com/search?q=T%C3%A9rminos+de+orientaci%C3%B3n&sca_esv=566330112&rlz=1C1OKWM_esMX1067MX1067&ei=qu4IZa-wHYHkPIPtOog4AM&ved=0ahUKEwivYPeuLWBaxUBJUQIHbQxCDwQ4dUDCBA&uact=5&oq=T%C3%A9rminos+de+orientaci%C3%B3n&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlcniAIGVTDqXJtaW5vcyBkZSBvcmlbnRhY2nDs24yBxAAGloFGEMyBRAAGIAEMgUQABiABDIFEAAyGAQyBRAAGIAEMgYQABgWGB4yBhAAGBYHjIGEAAyFhgeMgYQABgWGB4yBhAAGBYHkifDICeClieCnABeACQAQCYAWGgAWGgAQExuAEDyAEA-AEB-AECqAIUwglQEAAyigUY6glYtAIYQ9gBAclFhAAGAMYjwEY5QIY6glYtAIYjAPYAQLCAhYQLhgDGI8BGOUCGOoCGLQCGIwD2AEC4gMEGAAGQYgGAbogBAgBGAE6BgYIAhABGAo&scient=gws-wiz-serp