



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

**Nombre del trabajo: Antología de
actividades primera unidad**

Docente: Dr. Gerardo Cancino Gordillo

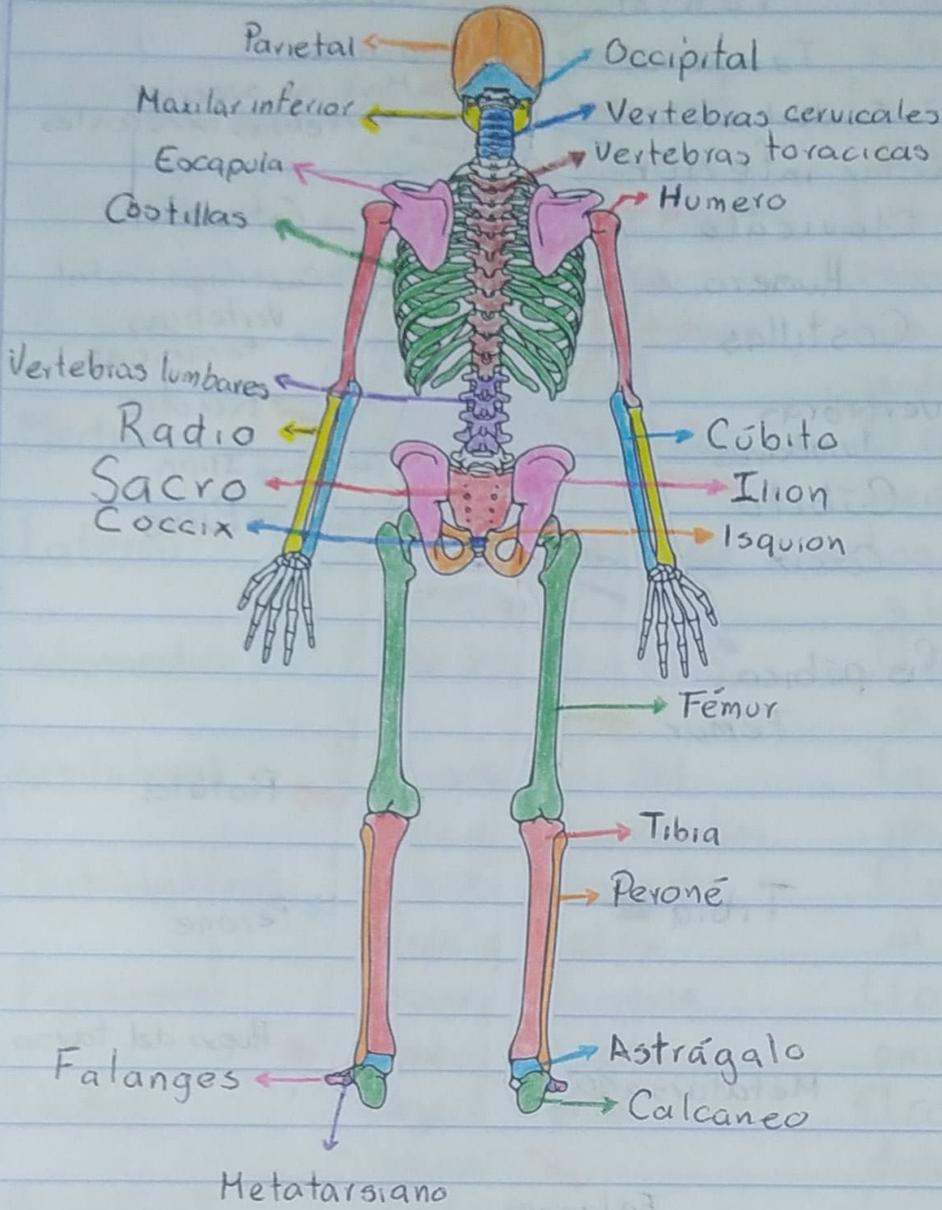
Alumno: Limberg Emanuel Altuzar López

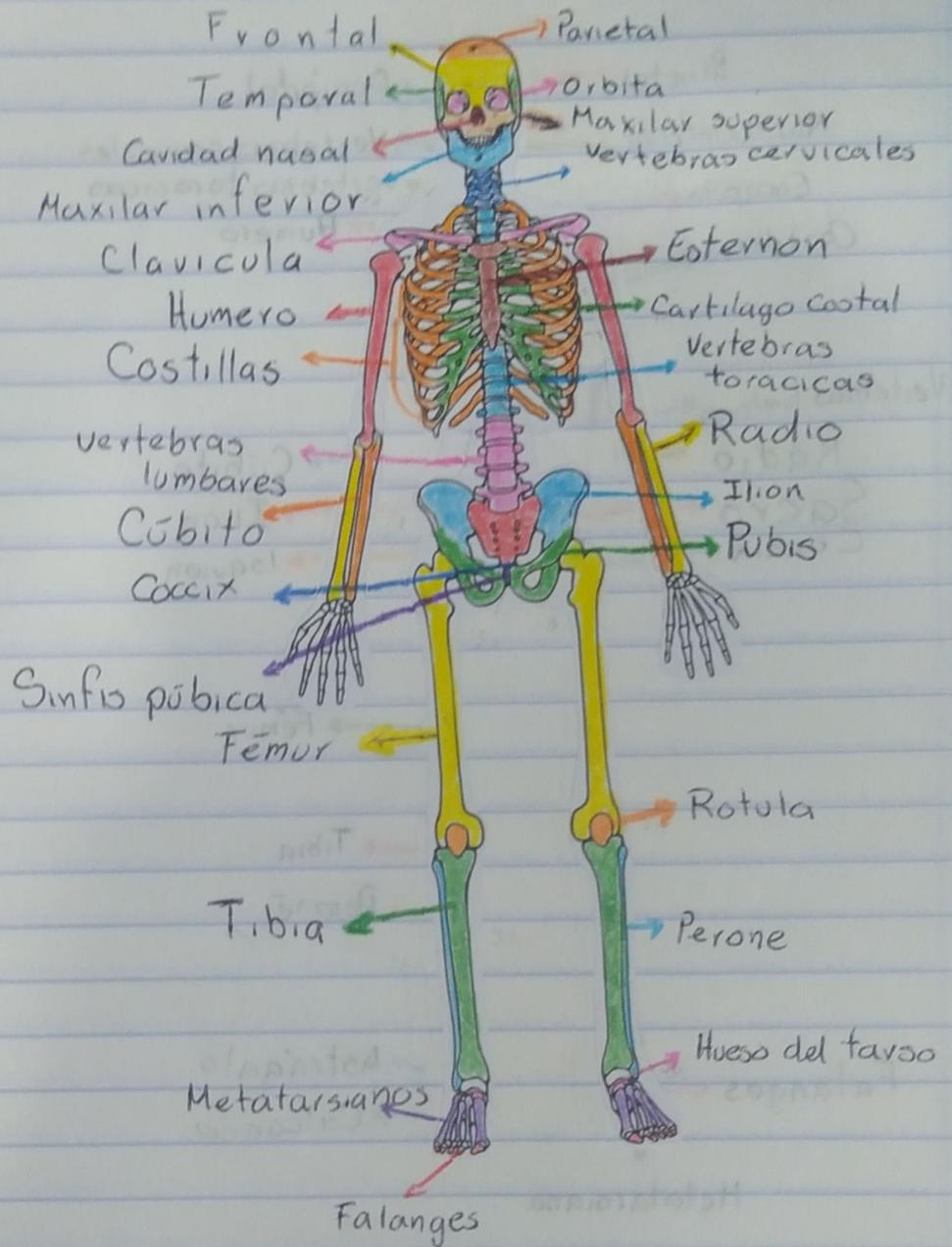
Materia: MORFOLOGIA

Licenciatura de Medicina Humana

Grado: 1ro "A"

Comitán de Domínguez a 12 de septiembre de 2021





Tarea

Término	Definición	Ejemplo
Superior	Todo lo que esta más cerca de la cabeza	La clavícula es superior a las costillas.
Inferior	Todo lo que esta más alejado de la cabeza	La rotula es inferior al femur.
Anterior	Cerca de la parte frontal de la estructura.	Las clavículas son anteriores a las escapulas.
Posterior	Cerca de la parte trasera de la estructura	Las vertebras toracicas son posteriores al esternon.
Medial	Cercano a la línea media	El esternon esta en el medio de las costillas.
Lateral	Alejado de la línea media	Los ojos son laterales a la nariz
Intermedio	Entre dos estructuras	El corazon es intermedio a los pulmones.
Ipsilateral	Del mismo lado del cuerpo que otra estructura	La tibia derecha es ipsilateral al humero.
Contralateral	Del lado opuesto del cuerpo que otra	El vaso es contralateral al apendice
Proximal	Cercano a la union miembro con otro.	El colon ascendente es proximal a colon transversal
Distal	Alejado de la union	El colon descendente es distal al colon transversal
Superficial	Externo	La piel es externa a las costillas
Profundo	Interno	El pancreas es profundo a el higado.

Celulas y sus organelos

Procariota

Son organismos unicelulares que carecen de estructuras unidas a las membranas de las cuales la más notable es el núcleo, tienden a ser células pequeñas y simples que miden alrededor de 0,1 y 5 μm de diámetro.

- 1.- **Membrana plasmática:** Es la frontera que divide el interior y el exterior de la célula y que sirve de filtro para permitir el ingreso y/o salida de sustancias.
- 2.- **Pared celular:** Capa resistente y rígida que se encuentra por fuera de la membrana celular, lo que confiere forma rígida a la célula.
- 3.- **Citoplasma:** Sustancia coloidal muy fina que compone el "cuerpo celular" y está en el interior de la célula.
- 4.- **Nucleoide:** Es la parte del citoplasma donde se encuentra el material genético (ADN) dentro de la célula.
- 5.- **Ribosomas:** Complejos de proteínas y piezas de ARN que permite la expresión y traducción de la información genética, es decir, sintetizan las proteínas requeridas.
- 6.- **Flagelo:** Organulo con forma de látigo, empleado para movilizar la célula, a modo de cola.

Eucariota

Son cuyo ADN se encuentra envuelto por una membrana, la envoltura nuclear, que forma un núcleo celular. Se caracterizan también por presentar citoplasma en el que se encuentran diferentes organelos y el núcleo. Se distinguen de las procariotas ya que estas no poseen un núcleo definido.

- 1.- **Núcleo:** La presencia de un núcleo definido distingue un eucariótico de la célula eucariota, controla la actividad celular y contiene toda la información genética.
- 2.- **Pared celular:** Las células están cubiertas de una capa rígida. Determina la forma en las células y ofrece resistencia a la tensión, el apoyo estructural y la protección contra la presión osmótica.
- 3.- **Centríolo:** Se componen de nueve microtubulos parciales que se agrupan juntos en el cilindro.
- 4.- **Cloroplasto:** Organelo doble-membranal de la instación hacia adentro es similar en cierto modo a las mitocondrias de las células animales.
- 5.- **Cilios y flagelos:** Son partes sobresalientes de la célula implicada en el movimiento.
- 6.- **Reticulo endoplasmático:** Membrana categorizada como RE liso o aspero.
- 7.- **Lisosoma:** Organelo catabólico principal en células eucariotas.
- 8.- **Mitocondria:** Organelos dobles-membranal son cruciales en generar energía en células eucariotas.
- 9.- **Ribosomas:** Organelo que se monta de una subunidad pequeña, integrada por las moléculas y las proteínas ribosomales del ARN.

TEJIDOS

Todos los órganos vitales comienzan a perder algo de funcionalidad a medida que uno envejece durante la adultez. Los cambios por envejecimiento ocurren en todas las células, tejidos y órganos del cuerpo y afectan el funcionamiento de todos los sistemas corporales.

El tejido está conformado por células, existen muchos tipos de diferentes células similares que cumplen con una función específica.

- Existen cuatro tipos de tejidos.

- **Tejido conectivo:** Sostiene los tejidos y los une, esto incluye tejido óseo, sanguíneo y linfático y los reserva en forma de grasas.
- **Tejido epitelial:** Organiza a los órganos, huecos, cavidades y conductos.
- **Tejido muscular:** Está compuesto por células especializadas para la construcción y generación de fuerzas.
- **Tejido nervioso:** Detecta cambios, por fuerza o dentro del cuerpo.

Los tejidos epiteliales, muscular y nervioso contienen cuatro tipos de uniones las cuales son:

- **Uniones hermeticas:** Son haces de proteínas que sirven para sellar los intercambios entre las células que sucede en la superficie de la membrana plásmatica adyacentes no permiten paso de sustancias.

TEJIDOS

- **Union adherentes:** Contienen una capa donde estan unidos las proteinas.
- **Union desmosoma:** Al contrario de los adherentes estos tienen una placa donde estos se unen al microfilamento, sino a otros elementos llamados filamentos intermedios que estan con el citoesqueleto, constituidos por la proteina queratina.
- **Union hemidesmosomas:** Estas aparecen a la mitad de una desosoma. Las glucoproteinas y las hemidesomas. Son integrinas se unen con filamentos intermedios compuestos por proteinas queratina.