

Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana
Tema...ACTIVIDAD FINAL UNIDAD1

**Nombre del alumno: BRAYAN VELAQUEZ
HERNANDEZ**

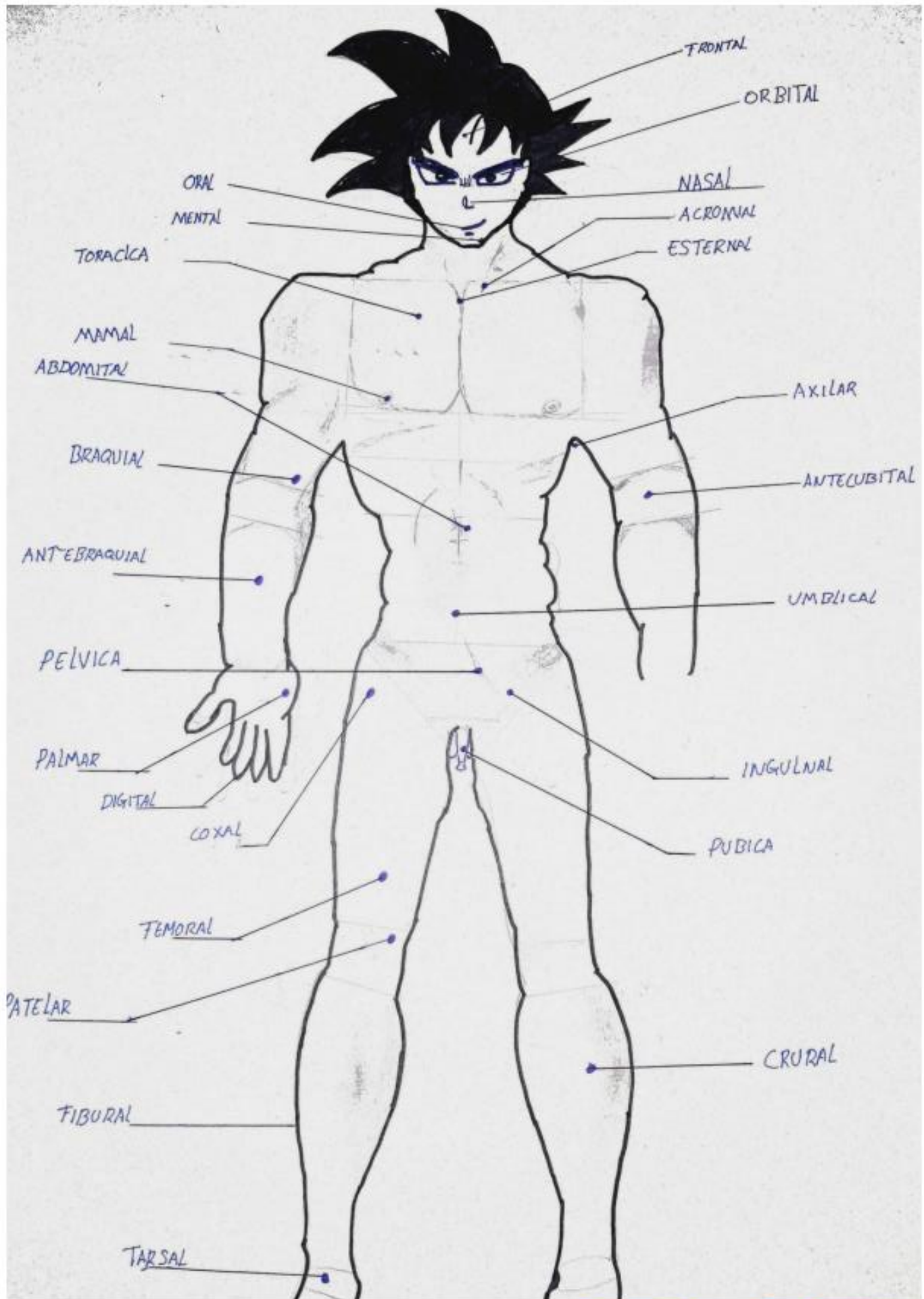
Grupo: "B"

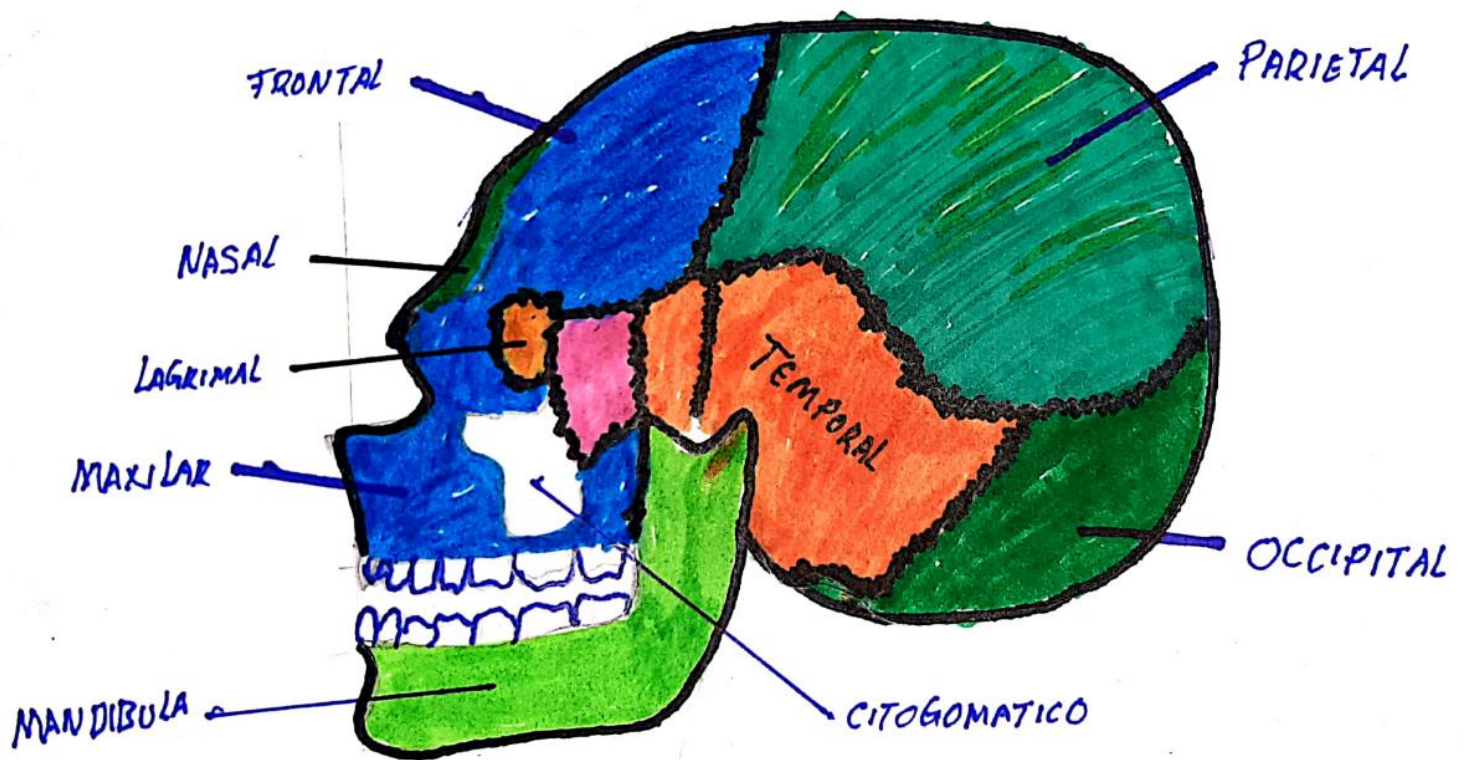
Grado: Primer semestre

Materia: MORFOLOGIS

**Nombre del profesor: GERARDO CANCINO
GORDILLO**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Septiembre del2021





TÉRMINO DIRECCIONAL	DEFINICIÓN	EJEMPLO DE USO
Superior (cefálico o craneal)	Hacia la cabeza o la porción más elevada de una estructura.	El corazón es superior al hígado
Inferior (caudal)	Alejado de la cabeza o hacia la parte más baja de una estructura.	. El estómago es inferior a los pulmones
Anterior (ventral)*	Cerca o en la parte frontal del cuerpo.	. El esternón es anterior al corazón
Posterior (dorsal)	Cerca o en la parte trasera del cuerpo.	. El esófago es posterior a la tráquea.
Medial	Cercano a la línea media [†] .	El cúbito es medial al radio.
Lateral	Alejado de la línea media.	Los pulmones son laterales al corazón
Intermedio	Entre dos estructuras.	. El colon transverso es intermedio entre el colon ascendente y el colon descendente.
Ipsilateral	Del mismo lado del cuerpo que otra estructura	La vesícula biliar y el colon ascendente son ipsilaterales.
Contralateral	Del lado opuesto del cuerpo que otra estructura.	El colon ascendente y el colon descendente son contralaterales
Proximal	Cercano a la unión de un miembro con el tronco; cercano al origen de una estructura.	. El húmero (hueso del brazo) es proximal al radio.
Distal	Alejado de la unión de un miembro con el tronco; alejado del origen de una estructura..	Las falanges (huesos de los dedos) son distales al carpo (huesos de la muñeca). Las
Superficial (externo)	En la superficie corporal o cercano a ella.	Las costillas son superficiales a los pulmones.
Profundo (interno)	Alejado de la superficie del cuerpo.	Las costillas son profundas a la piel del pecho y la espalda.

SUPERIOR O CEFÁLICO o craneal: se refiere hacia el extremo donde se encuentra la cabeza del cuerpo. ... por ejemplo: la cabeza es superior con respecto al cuello; la cavidad torácica está en posición cefálica con respecto a la cavidad abdominal; el codo es superior en relación a la muñeca.

INFERIOR O CAUDAL: se aleja (fuera) de la cabeza. hacia abajo. por ejemplo, el corazón es superior en relación al diafragma. ... por ejemplo, los esternones se encuentran anterior al corazón.

ANTERIOR / VENTRAL / frontal: hacia el frente del cuerpo. * posterior / dorsal: hacia atrás (atrás). ejemplo: el hueso del esternón y el cartílago costal se encuentran anteriormente al corazón. los grandes vasos y la columna vertebral se ubican posteriormente en relación con el corazón.

DORSAL O POSTERIOR: que se dirige hacia atrás (hacia el dorso cuando el sujeto está en posición anatómica).

MEDIAL significa hacia el medio o el centro y es lo opuesto a lateral. el término se emplea para describir posiciones generales de partes del cuerpo. por ejemplo, el pecho está medial al brazo.

EL DECÚBITO LATERAL es una posición anatómica del cuerpo humano que se caracteriza por: posición corporal: acostado de lado o de costado, en un plano paralelo al suelo. cuello generalmente en posición neutra con relación al tronco. en general con las extremidades en flexión.

INTERMEDIO: entre medial y lateral. * medio: estructura u órgano entre superior e inferior o anterior y posterior. ejemplo: el pulmón derecho tiene tres lóbulos inferiores superiores y el lóbulo medio.

IPSILATERAL: del mismo lado del cuerpo.

CONTRALATERAL: situado en el otro lado del cuerpo. parietal: que se dirige o pertenece a la pared externa del cuerpo o de una cavidad corporal.

PROXIMAL significa más cerca del centro (tronco del cuerpo) o del punto de unión con el cuerpo. si se da otro punto de referencia, como por ejemplo el corazón, el punto proximal de otro órgano o extremidad es el punto más cercano al corazón, central en lugar de periférico.

DISTAL en el campo de la medicina, se refiere a una parte del cuerpo que está más lejos del centro del cuerpo que otra parte. por ejemplo, los dedos son distales al hombro.

EXTERNA SUPERFICIAL es una arteria que se origina en la arteria femoral, en su parte medial, cerca de la arteria epigástrica superficial y la arteria circunflejo ilíaca superficial.

PROFUNDO: situado hacia el interior del cuerpo, alejado de la superficie del cuerpo.

RESUMEN CELULA

Las funciones que realiza el cuerpo humano se dividen en partes llevadas a cabo por diferentes órganos y tejidos. Por ejemplo, la comida se digiere en el estómago y en los intestinos, los huesos proveen la fuerza y estructura del cuerpo, y el cerebro procesa la información y los estímulos que recibe el individuo además de reaccionar correspondientemente al enviar comandos a todas las partes del cuerpo. Similarmente, las funciones dentro de la célula se dividen en diferentes combinaciones de biomoléculas bien organizadas. Estas estructuras son análogas a los órganos del cuerpo y se les llama organelos. Los organelos se encuentran suspendidos en un líquido a base de agua de consistencia viscosa. A este fluido se lo conoce como citosol. El conjunto del fluido y los organelos que se encuentran fuera del núcleo se denomina citoplasma. El citoplasma se organiza de modo que controla las posiciones de los organelos son activamente. Vea la imagen de abajo para obtener una breve descripción de las funciones de algunos de los orgánulos presentes en una célula típica. Al núcleo se lo considera como el cerebro de la célula. Nuestro material genético (ADN), en forma de cromosomas, está encapsulado dentro de este organelo. El núcleo es esférico y está rodeado por dos membranas. Como se estipuló en el capítulo anterior, las membranas celulares están conformadas por dos capas de lípidos, una frente a la otra. el ADN en un cromosoma está altamente organizado y serpenteado. Los cromosomas en forma de X que se muestran en ambas animaciones representan un cromosoma que se ha copiado o replicado para la división celular. Un cromosoma sin replicar consiste de una sola molécula de ADN que contiene miles de genes. El ADN en los cromosomas actúa como un mapa que guía a todas las actividades de la célula. Las mitocondrias sirven como fuentes de energía para las células. Una gran parte de la energía que las células (y por lo tanto todos los individuos) requieren para funcionar proviene de biomoléculas, como los azúcares y las grasas que son obtenidas de la comida. La mitocondria convierte a estos alimentos en energía. Al igual que el núcleo, una membrana doble rodea la mitocondria. Los ribosomas cuentan con dos complejos que contienen ARN y proteína. Los ribosomas están ubicados en el citosol y son abundantes. Estos son responsables de decodificar el ARN para producir proteínas en un proceso llamado traducción. La traducción se discutirá con mayor detalle en la sección de la Función del gen. El cito esqueleto es una red compleja de proteínas que se entrecruzan en el citoplasma de las células. El cito esqueleto está compuesto de una gran variedad de proteínas. Estas proteínas suelen formar largas hebras retorcidas que se parecen a un cable eléctrico o a los cables que sujetan los puentes. Las proteínas que componen al cito esqueleto son igual de fuertes como flexibles

RESUMEN TIPOS DE TEJIDO

Un tejido es un conjunto de células, muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas. Existen cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función: tejido epitelial, tejido conectivo (conjuntivo), tejido muscular y tejido nervioso. La epitelial forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas. El tejido conectivo subyace y brinda soporte a otros tipos de tejidos. El tejido muscular se contrae para dar movimiento al cuerpo. El tejido nervioso transmite e integra la información dentro de los sistemas nerviosos central y periférico.

El **tejido epitelial** es un tejido de alta celularidad (gran densidad de células) que se encarga de recubrir las superficies corporales, revestir cavidades y formar glándulas. Además, las células epiteliales especializadas funcionan como receptores para los sentidos especiales (olfato, gusto, audición y visión).

Las células epiteliales son numerosas, se encuentran en aposición unas con otras y forman uniones especializadas para crear barreras entre el tejido conectivo y las superficies libres. Las superficies libres del cuerpo incluyen la superficie externa de los órganos internos, el recubrimiento de cavidades corporales, la superficie externa del cuerpo, trompas y conductos. La superficie basal es la que se encuentra más cercana a la **membrana basal**. La membrana basal, por sí misma, crea una delgada barrera que separa el tejido conectivo de las capas más basales de células epiteliales. Las uniones especializadas llamadas **hemidesmosomas** se encargan de fijar las células epiteliales a la membrana basal. El tejido epitelial es el tejido que se encuentra sobre acúmulos subyacentes de tejido conectivo.

Epi = sobre, telio = acúmulo

Típicamente una glándula es una asociación grande y compleja de células cuya principal función es la secreción. Pero a veces existen células aisladas o agrupaciones pequeñas de células que se localizan entre los epitelios de revestimiento y que también están especializadas en la secreción. Se habla entonces de glándulas secretoras intraepiteliales que pueden ser unicelulares o multicelulares. Durante su formación embrionaria, las glándulas se originan a partir de un epitelio de revestimiento, denominándose exocrinas o endocrinas dependiendo del destino de su producto de secreción.