

Alumno: Ángel Uriel Pimentel Cruz

**Nombre del profesor: Gerardo Cancino
Gordillo**

Nombre del trabajo:

**ANTOLOGIA DE RESUMENES Y
ACTIVIDADES**

Materia:

Morfología

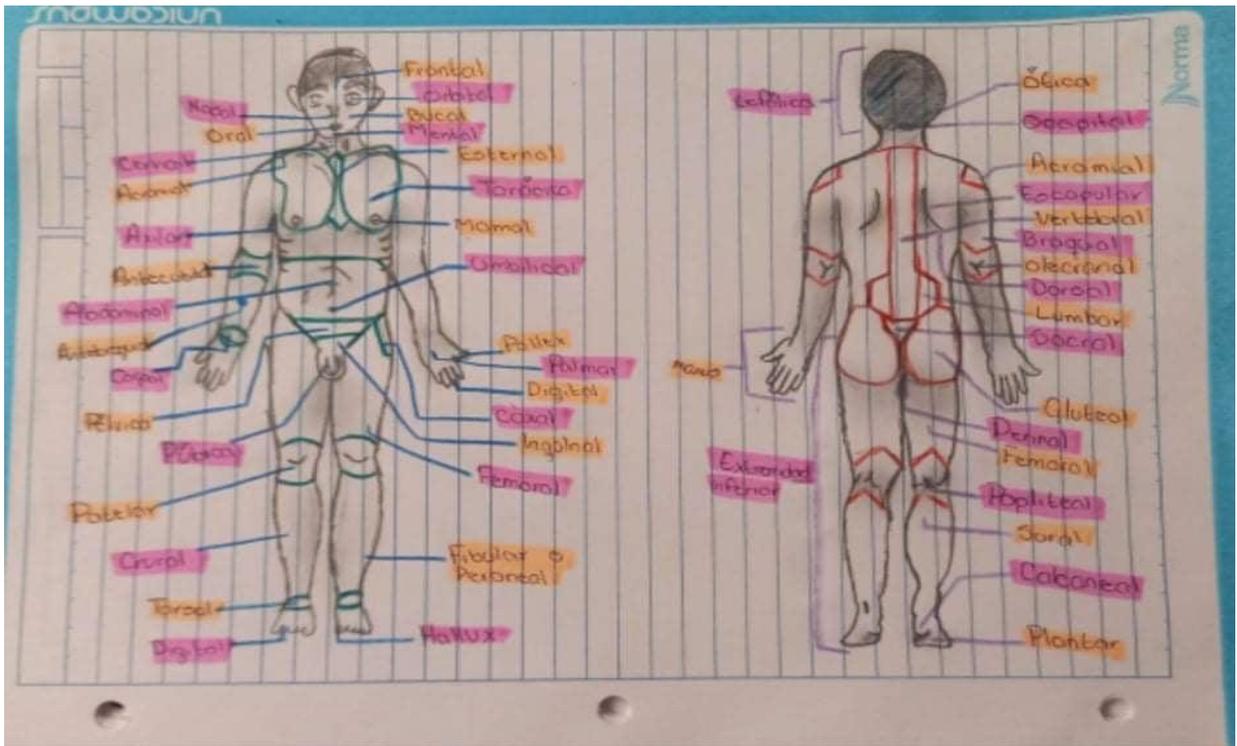
Grado: 1 semestre

Grupo: A

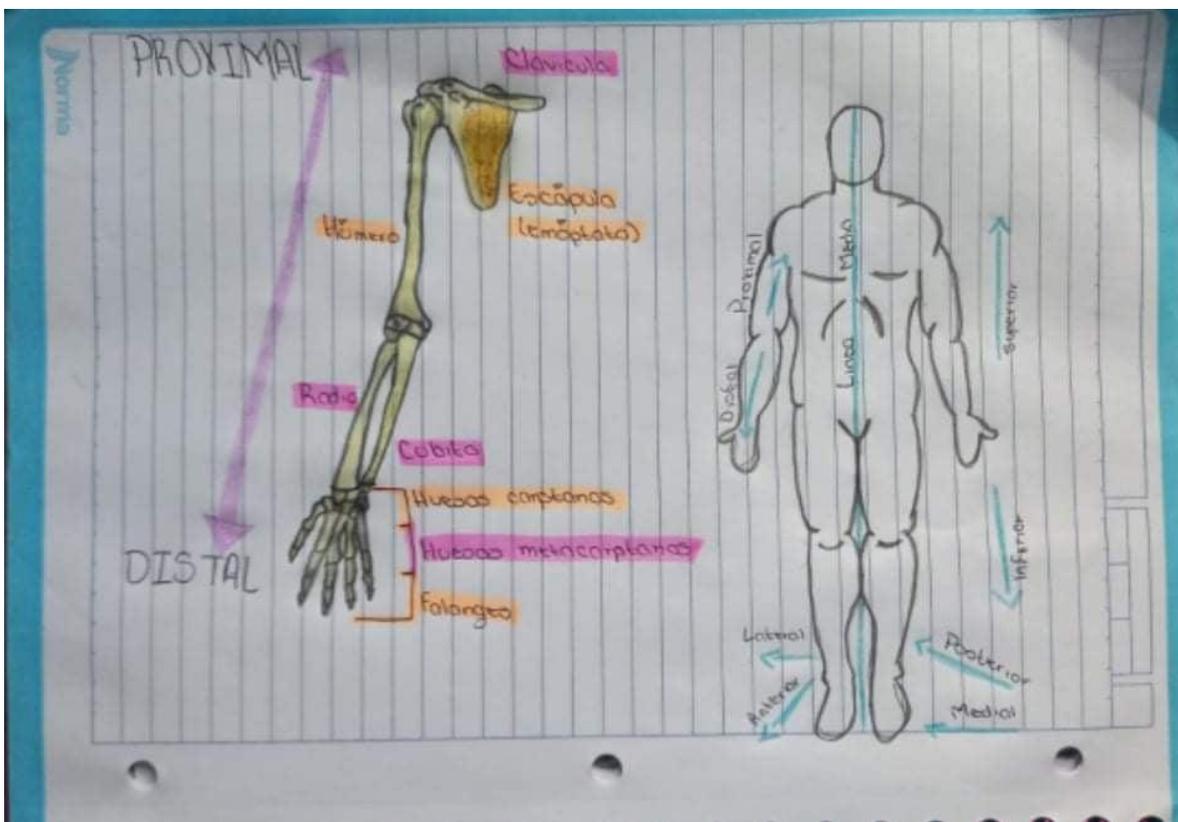
CUADRO DE LOS TERMINOS DE DIRECCIONALES

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 anterior al corazón.
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 en relación al colon ascendente y el colon descendente.
Homolateral	Del mismo lado del cuerpo que otra estructura.	La vesícula y el colon ascendente son homolaterales.
Contralateral	En el lado opuesto del cuerpo a otra estructura.	El colon ascendente y el colon descendente son contralaterales.
Proximal	Cercano a la unión del miembro con el tronco; cercano al origen de una estructura.	El número es proximal al radio.
Distal	Alejado de la unión del miembro con el tronco; alejado del origen de una estructura.	Las falangeas son distales al carpo.
Superficial	En la superficie corporal o cercano a ella.	Las costillas son superficiales a los pulmones.
Profundo	Alejado de la superficie del cuerpo.	Las costillas son profundas a la piel del pecho y la espalda.

DIBUJO DE LAS REGIONES CORPORALES



EJEMPLO DEL CUADRO DE TERMINOS DIRECCIONALES (Solo es el de abajo)



RE SUMEN DE LA CELULA Y SUS COMPONENTES:

Las células llevan varias funciones que ayudan a que cada sistema contribuya a la homeostasis de todo el organismo. Todos los seres vivos están compuestos de células, los seres humanos tienen trillones de células que se organizan para componer estructuras complejas como los tejidos, los átomos y las moléculas se combinan en alrededor de 200 tipos diferentes de “palabras” que se denomina células, son unidades estructurales y funcionales vivientes rodeadas por una membrana. Las células tienen la capacidad de realizar las tres funciones vitales: nutrición, relación y reproducción. El tamaño de las células es también extremadamente variable. Las tres partes principales de la célula son la membrana celular, el núcleo y el citoplasma.

LAS PARTES DE LA CELULAS:

Membrana plasmática: Forma la superficie externa de la célula y separa su medio interno, es una barrera selectiva que regula el flujo de materia hacia el interior y exterior celular, permiten el paso de sustancias Liposolubles, evitan el paso de cargas eléctricas o pobres. Desempeña en la comunicación entre las células y de las células con el medio externo. Casi todas las funciones dependientes son llevadas a cabo por proteínas, enzimas, canales, receptores de señales, conexión y la fracción glucémica.

CITOPLASMA: Todos los componentes se encuentran en la membrana plasmática y el núcleo, tiene 2 componentes, que es el Citosol es la porción líquida del citoplasma, en él flotan el citoesqueleto y los ribosomas. igual es el sitio donde se lleva a cabo reacciones químicas. El otro es el Orgánulo son las estructuras que están en el interior de toda célula y está rodeada por una membrana y tiene una función específica.

NUCLEO: Es un orgánulo grande que alberga la mayor parte del DNA de la célula, cromosomas, genes y control de la estructura y la función celular. El líquido viscoso de su interior se denomina nucleoplasma y su composición es similar a la que se encuentra en el citosol del exterior del núcleo. A grandes rasgos tiene el aspecto de un orgánulo denso y esférico.

RESUMEN DE LOS TIPOS DE TEJIDO:

La estructura y las propiedades de los dependerá del medio que los rodea a las células y las conexiones entre ellas. Son una agrupación de células que realizan una función determinada. Consiste en sólida, semisólida y Líquida. Existen cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función: tejido epitelial, tejido conectivo, tejido muscular y tejido nervioso. Las funciones de los tejidos son la absorción, excreción, secreción y respiración.

LOS TIPOS DE TEJIDOS:

Tejido Epitelial: Es un tejido de alta celularidad que se encarga de recubrir las superficies corporales, tapizan órganos huecos, cavidades y conductos. Permite interacción del medio interno – medio externo. Además, las células epiteliales especializadas funcionan como receptores para los sentidos especiales (olfato, gusto, audición y visión) y forma las glándulas del organismo.

TEJIDO CONECTIVO: Es el tipo de tejido más abundante en el cuerpo, subyace, rodea y sostiene los 3 tejidos básicos, es la protección, el soporte, mantiene los órganos unidos, reserva energía, inmunidad contra MO patógenos.

TEJIDO MUSCULAR: Se contrae para dar movimiento al cuerpo, está compuesto de células contráctiles, generación de fuerza, producción de calor, hay tres tipos de tejidos musculares; Musculo esquelético, musculo cardíaco y músculo liso.

TEJIDO NERVIOSO: Recibe, transmite e integra información del interior y del exterior del organismo, controla las actividades del cuerpo y sus partes. Existen dos tipos principales de células en el sistema nervioso: neuronas y células gliales.