



**Nombre de alumno: Carlos Omar Jacob Velázquez**

**Nombre del profesor: Gerardo Cancino Gordillo**

**Nombre del trabajo: ANTOLOGIA DE ACTIVIDADES 1° UNIDAD**

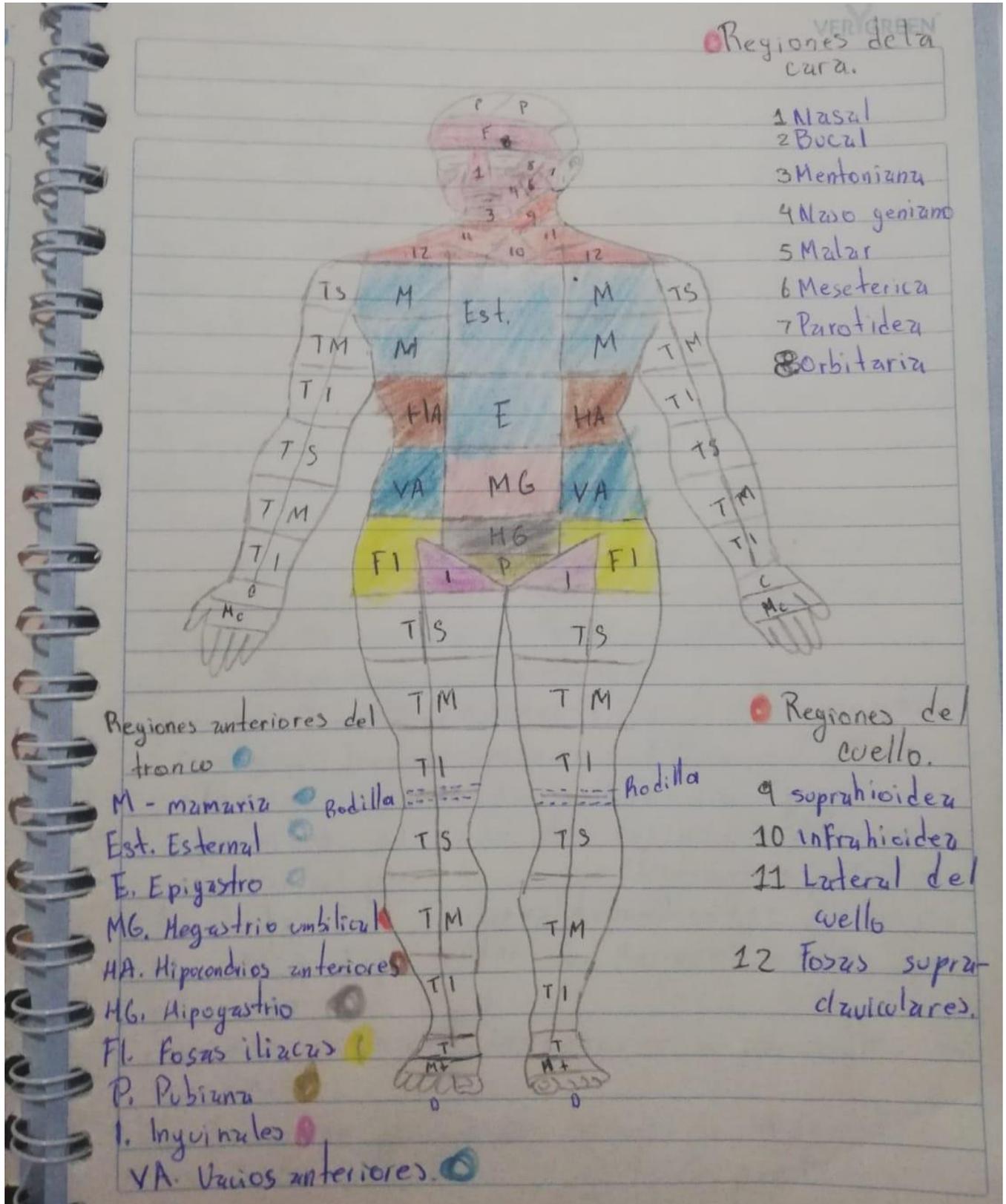
**Materia: Morfología**

**Grado: 1°**

**Grupo: A**

**PASIÓN POR EDUCAR**

DIBUJO DE LAS REGIONES CORPORALES



## Términos direccionales

Termino direccional	definición	Ejemplos
Superior (cefálico o craneal)	Hacia la cabeza o la porción más elevada de una estructura.	Pulmón izquierdo superior al hígado El estómago es superior a las vísceras abdominales
Inferior (caudal)	Alejado de la cabeza o hacia la parte más baja de una estructura.	Hígado inferior al pulmón izquierdo El colon transverso es inferior al estómago
Anterior (ventral)	Cerca o en la parte frontal del cuerpo.	Esternón es anterior al corazón Vísceras abdominales anteriores a los riñones
Posterior (dorsal)	Cerca o en la parte trasera del cuerpo.	Riñón posterior a las vísceras abdominales Estomago posterior a la tráquea
Medial	Cercano a la línea media.	Aorta medial a los riñones El corazón es medial a los pulmones
Lateral	Alejado de la línea media	Los pulmones son laterales al corazón Los riñones son laterales al corazón
Intermedio	Entre dos estructuras	El yeyuno es intermedio al duodeno e ilion El colon transverso es intermedio al colon ascendente y colon descendente
Ipsilateral	Del mismo lado del cuerpo que otra estructura.	Pulmón es ipsilateral al hígado Vesícula biliar y colon ascendente son ipsilaterales
Contralateral	Del lado opuesto del cuerpo que otra estructura.	El pulmón izquierdo es contralateral al pulmón derecho El colon ascendente es contralateral al colon descendente
Proximal	Cercano a la unión de un miembro con el tronco;	El codo es proximal a la muñeca La rodilla es proximal al

		tobillo
Distal	Alejado de la unión de un miembro con el tronco;	El tobillo es distal a las rodillas llion distal del intestino delgado
Superficial (externa)	En la superficie corporal o cercano a ella.	La piel es superficial a los músculos del esqueleto La piel del tórax es superficial a las costillas
Profundo (interno)	Alejado de la superficie del cuerpo.	El corazón es profundo a la piel Las costillas son profundas a la piel del tórax

## RESUMEN DE LA CELULA Y SUS COMPONENTES

La biología celular o citología es el estudio de las estructuras y funciones de las de las células.

### Partes de la célula

La membrana plasmática forma la superficie externa de la célula y se separa su medio interno del medio externo, la membrana plasmática es una barrera selectiva que regula el flujo de materiales hacia el interior y el exterior celular. La disposición molecular de la membrana plasmática de asemeja a un mar de lípidos en constante movimiento que contiene un mosaico de numerosas proteínas diferentes.

El citoplasma abarca componentes de la célula que se encuentran la membrana plasmática y el núcleo tiene dos componentes: citosol y los orgánulos, el citosol es la porción líquida del citoplasma y contiene los orgánulos tienen una forma característica y funciones específicas.

El núcleo es un orgánulo grande que alberga la mayor parte del DNA de la célula, contiene miles de unidades hereditarias denominadas genes que controlas los aspectos relacionados con la estructura y la función de la célula.

### Citoplasma

El citoplasma esta formado por los contenidos celulares y sus organelos, tiene dos componentes el citosol y los orgánulos.

El citosol es la porción líquida del citoplasma que rodea a los orgánulos y constituye alrededor del 55% del volumen total, entre el 75 y 90% el citosol está formado por agua, el citosol es el sitio donde se acontecen muchas reacciones químicas para mantener a una célula viva. Las enzimas del citosol catalizan la glucólisis. Los orgánulos son estructuras especializadas con formas características y cumple con funciones específicas: Cilios y flagelos, ribosoma, retículo endoplásmico (RE), Aparato de Golgi, Lisosoma, Peroxisoma, Proteosoma, Mitocondria.

## **RESUMEN DE LOS TIPOS DE TEJIDO**

Un tejido es un grupo de células, tienen un origen embrionario común y funcionan en conjunto para realizar actividades especializadas. Los tejidos pueden ser de consistencia sólida (hueso), semisólida (grasa) o líquida (sangre), varían de manera considerable de acuerdo con los tipos de células que los componen, su disposición y las fibras presentes.

Existen cuatro tipos de tejido

Los tejidos epiteliales: epitelio corneal, epitelio cilíndrico simple, epitelio cúbico estratificado, Tejido conectivo existen dos tipos tejidos conectivos no especializado: tejido mesenquimal, tejidos conectivos densos, tejido conectivo regular e irregular. Y tejidos conectivos especializados: tejido sanguíneo, tejido cartilaginoso, tejido adiposo y tejido hematopoyético, Tejido muscular son 3 tipos: cardíacos, liso y esquelético, Tejido Nervioso se encuentra en la medula espinal.

