



**Jhonatan Gamaliel Vázquez Cruz**

**Rosvani Margine Morales Irecta**

**El glosario de la medicina**

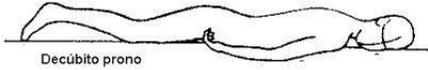
**Morfología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**1**

**B**

Sistema o aparato		Definición
1	Anatomía	Ciencia que estudia la estructura, forma y relaciones de las diferentes partes del cuerpo de los seres vivos.
2	Morfología	Se denomina la rama de una disciplina que se ocupa del estudio y la descripción de las formas externas de un objeto.
3	Aparato	Conjunto de partes que actúan de consuno para realizar una función
4	Sistema	Sistema es un conjunto de elementos relacionados de órganos que tienen una misma estructura.
5	Cabeza	Región parietal , región temporal ,región occipital
6	Cuello	Contiene al hueso hioides, glándula tiroides, glándulas paratiroides, faringe y laringe. Se divide externamente en triángulos e internamente en compartimentos.
7	Tórax	Pared torácica, Cavidad torácica, Vasos y nervios, Órganos.
8	Abdomen	Hipocondrio derecho, epigastrio, Hipocondrio izquierdo, flanco derecho, nasogástrico, flanco izquierdo, fosa iliaca derecha, hipogastrio, fosa iliaca izquierda.
9	Pelvis-Perineo	Pelvis, Periné, Órganos, Vasos sanguíneos, Nervios.
10	Dorso	DORSO Y NUCA Límites: Límite superior: región occipital Límite inferior: regiones glúteas Subdivisiones: región vertebral, región escapular, región supra escapular, región interescapular, región infra escapular, región lumbar
11	Extremidades superiores	Mano Antebrazo Brazo Cintura escapular

12	Extremidades inferiores	Muslo Pierna Pie Cintura pélvica
13	Posición decúbito supino	Cuando se sitúa acostado y la parte posterior se contacta con la superficie de apoyo.  
14	Posición decúbito prono	Hace referencia a una posición anatómica del cuerpo que se caracteriza por la colocación del paciente acostado boca abajo.  
15	Posición anatómica	Posición del cuerpo humano, erguido con las palmas de las manos vueltas hacia adelante (supinadas). Se emplea como posición de referencia para describir el sitio o la dirección de diversas estructuras o partes.
16	Ejes	Eje vertical (de la cabeza a los pies), Eje transversal (de lado a lado) Eje anteroposterior (de adelante hacia atrás).
17	Plano medio sagital	Se refiere a la línea que pasa en dirección vertical por el que dividen al cuerpo en mitades izquierda y derecha.
18	Plano sagital	Plano sagital (perpendiculares a los frontales)
19	Plano coronal o frontal	realiza un corte imaginario que pasa por toda la cisura coronal para fragmentar al cuerpo en anterior y posterior
20	Plano axial o transverso	es un plano que presenta relación exclusiva con el eje longitudinal y que divide al cuerpo en superior e inferior
21	Sección Longitudinal	Se puede encontrar en los planos sagital y coronal

<b>22</b>	Sección Transversales	Es la manera que tenemos para dividir el cuerpo en superior e inferior
<b>23</b>	Sección Oblicuas	Son secciones o cortes inclinados a diferencia de los cortes anteriores
<b>24</b>	Anterior o ventral	Es cuando se está de frente o de la cara del cuerpo
<b>25</b>	Posterior o dorsal	De igual manera es cuando se está por detrás o en la cara posterior del cuerpo
<b>26</b>	Superior o craneal	Se esta enzima de la cabeza
<b>27</b>	Inferior o caudal	Debajo de la cabeza hacia la parte inferior del cuerpo
<b>28</b>	Superficial	En la parte superficial del cuerpo
<b>29</b>	Intermedio	Es un poco superficial y profunda
<b>30</b>	Profundo	Está lejos de la superficie del cuerpo o más a dentro
<b>31</b>	Medial	Es la línea media del cuerpo
<b>32</b>	Lateral	Está lejos de la línea media del cuerpo
<b>33</b>	Proximal	Cerca del cuerpo o está en el punto de unión del torso
<b>34</b>	Distal	Lejos del centro del cuerpo

<b>35</b>	Cara dorsal de la mano	Superficie posterior el dorso de la mano
<b>36</b>	Cara palmar de la mano	anterior de la mano es decir la palma
<b>37</b>	Cara dorsal del pie	El pie se mueve en relación a la pierna con el auxilio de músculos extensores y flexores.
<b>38</b>	Cara plantar del pie	Superficie posterior de la mano es decir la planta del pie
<b>39</b>	Unilateral	Que tiene o presenta un solo lado, parte o aspecto.
<b>40</b>	Bilateral	De las dos partes, lados o aspectos que se consideran, que tienen relación con una cosa o que están afectados por sus consecuencias.
<b>41</b>	Ipsolateral u homolateral	Del mismo lado del cuerpo o relativo a la misma mitad
<b>42</b>	Contralateral	Relativo al lado opuesto del cuerpo.
<b>43</b>	Flexión	Movimiento que consiste en doblar el cuerpo o uno de sus miembros, en especial cuando se hace como ejercicio gimnástico.
<b>44</b>	Extensión	Acción de extender o extenderse
<b>45</b>	Oposición	Movimiento que lleva el pulgar a contactar con los otros dedos de la misma mano
<b>46</b>	Reposición	es el movimiento en el el dedo pulgar desde el movimiento de oposición regresa a la posición anatómica

<b>47</b>	Supinación	Acción de colocarse en posición supina o estado de encontrarse en ella (que descansa sobre el dorso, que se encuentra con la cara hacia arriba)
<b>48</b>	Pronación	el movimiento de pronación en el cuerpo es aquel en el que se realiza un giro o una rotación hacia el interior de la línea media
<b>49</b>	Abducción	es un movimiento que se realiza en el plano coronal, en articulaciones proximales de las extremidades inferiores y superiores
<b>50</b>	Aducción	es el movimiento en que una parte del cuerpo se aleja respecto al plano de simetría medial
<b>51</b>	Rotación externa	Es el movimiento que permite a partir de la posición anatómica, rotar una parte ósea externamente, tomando como eje de rotación el punto articular
<b>52</b>	Rotación interna	Es el movimiento que permite rotar una parte ósea hacia adentro partiendo de la posición anatómica y tomando como eje el punto articular
<b>53</b>	Circunducción	es un conjunto de movimientos
<b>54</b>	Eversión	Rotación hacia fuera (en el caso de una articulación).    Volver lo de dentro hacia fuera
<b>55</b>	Inversión	es un movimiento que involucra la región del pie y el tobillo, en el cual se desvía fuera de su eje, en dirección medial
<b>56</b>	Retracción	mover un hueso hacia atrás sin cambiar el ángulo

<b>57</b>	Protrusión	Desplazamiento de un segmento o un órgano por aumentar de volumen o empujado por otro
<b>58</b>	Elevación	mover hacia arriba una parte del cuerpo
<b>59</b>	Descenso	mover hacia abajo una parte del cuerpo
<b>60</b>	Protracción	mover un hueso hacia adelante sin cambiar el ángulo
<b>61</b>	Retracción	mover un hueso hacia atrás sin cambiar el ángulo

# Mitosis

## Mitosis

es el proceso por el cual una célula se divide y da origen a dos células hijas con cargas genética

Cada célula hija recibe un juego completo de 46 cromosomas.

La mitosis tiene

**ADN**  
Que se duplica cada uno de los cromosomas.

**Cromosoma**  
son en extremo largos, se extienden en forma difusa por el núcleo y no pueden ser reconocidos por el microscopio.

## Fases

### Profase

Es la fase más larga de la mitosis. Uno de los hechos más tempranos en la célula animal es la migración de centrosomas forma un huso

### Metafase

El huso cromático está ya formado. Cromosomas se ordenan en plano ecuatorial, la envoltura nuclear ya ha desaparecido.

### Anafase

Los cromosomas se separan en polos opuestos, los filamentos salen de los cinetocoros.

### Telopase

La envoltura nuclear se reconstruye.  
La célula se divide en dos.  
Reaparece el nucleolo.  
Comienza la citocinesis.  
Los cromosomas llegan a cada polo de las células.

# Meiosis

Pr 1/2

División celular que ocurre en las células germinales

## Meiosis I

Un filamento delgado  
El núcleo aumenta de tamaño y los cromosomas

### Profase I

La envoltura nuclear desaparece y los microtubulos de huso se conectan

### Metafase I

Los tetramas se ubican en el plano ecuatorial de la célula

## Meiosis II

Permite la separación de las fibras de huso

### Anafase II

El centromero se divide por la tracción que ejercen las fibras de huso

### Telofase II

Tiene una obtención de células haploides

## Interfase

Se divide en

G<sub>1</sub> fase G<sub>1</sub>:  
aumenta el tamaño de la célula

S: se duplica el material genético

Fase G<sub>2</sub>:  
La célula se continúa aumentando