

# GLOSARIO

**Patología:** Es la rama de la medicina encargada del estudio de las enfermedades.

**Autopsia:** Examen de un cadáver para determinar las causas de la muerte.

**Micrografía:** Proviene del latín micro-pequeño y grafía-descripción, que significa: ciencia que describe cosas muy pequeñas.

**Histología:** Histo-Tejido, Logia-Estudio, ciencia que estudia el conjunto de tejidos.

**Morfofisiología:** Ciencia que estudia la composición y funciones biológicas de la especie humana.

**Protozoarios:** Organismos microscópicos unicelulares protoctista;

**Ciliados:** Son una clase de protozoos superiores dotados de orgánulos diferenciados que realizan funciones diversas.

**Embriología:** Ciencia que se encarga del estudio y composición del desarrollo embrionario.

**Morfología:** Ciencia que se encarga en estudiar las formas y estructuras de un ser vivo.

**Preformacionismo:** Antigua teoría biológica según, el cual, el desarrollo de un embrión no es más que el crecimiento de un organismo que estaba ya preformado.

**Tejido:** Son materiales biológicos constituidos por un conjunto complejo y organizado de células.

**Tomografía:** (tomas corte y grafía (descripción) es la exploración radiológica en la que se realizan series de radiografías de cortes paralelos de un órgano o una zona del cuerpo.



**histona:** Es una proteína que proporciona soporte a un cromosoma. Para que las larguissimas moléculas de ADN quepan en el núcleo celular, se envuelven alrededor de complejos de histonas, dando al cromosoma una forma más compacta.

**Cromatina:** Es el material de que están compuestos los cromosomas y consiste en ADN y proteínas.

**Cromosoma:** Son estructuras que se encuentran en el centro del núcleo de las células que transportan fragmentos largos de ADN.

**Octomero:** Es el complejo de 8 <sup>(histonas)</sup> proteínas que se encuentran en el centro de una partícula de núcleo nucleosoma.

**Selenoide:** Un conjunto de octomero

**Corden cromático:** Conjunto de selenoide

**Puerultad:** Puber → Pubis con bello - En la cual inicia en la adolescencia y es posible la reproducción sexual.

**Profase:** Del latín Pro → antes y Phasis = fase y se refiere a la primera parte de la mitosis que la cromatina empieza a dividirse en cromosomas.

**Prometa fase** → Pro → Delante o antes, meta → más allá y fase → fase y quiere decir que es el proceso o fase posterior a la profase y anterior a la metafase.

**Metafase:** meta → después = fase después de la fase, que significa la segunda fase de la mitosis.

**Anafase** = Ana (a través de) fase a través de una fase es la fase de la mitosis en una célula eucariota en la que los cromosomas son separados.



Telofase = Telos (finales) quiere decir que es la final de una fase en este caso de la mitosis.

Meiosis = Meio = menor y osis proceso. Es el proceso de reducción cromosómica que sufren las células germinales para convertirse en células productivas.

Apoptosis: apod (partir de) y, tosis (caída) la cual es una vía de destrucción o muerte celular programada o provocada por el mismo organismo.

Necrosis: Necro (cadáver) y osis (caída) se refiere a la muerte celular provocada por una pretraumatización de órganos que causa una lesión tan grave que no se puede reparar o curar.

Autofagia: (auto) uno mismo (fagia) comerse, es decir un proceso catabólico altamente conservado en eucariotas, es un proceso por lo cual las células se comen así mismas.

hipoxia: (hipo) debajo y (oxis) oxígeno; que quiere decir la deficiencia de oxígeno en la sangre.

Otolito: (otos) oído u oreja y (lithos) piedra. Es una estructura ubicada en el laberinto vestibular del oído interno formada por cristales de carbonato cálcico suspendidos en un medio gelatinoso.

Invaginar: Doblar los bordes de un tubo hacia dentro o de una vejiga

Exocrino: Exo (fuera) y crino (separar)

Endocrino: De las secreciones internas o relacionados con ella.



mitosis: Tipo de división celular en el que a partir una célula madre se originan 2 células hijas con el mismo número de cromosomas.

Transcribir: Copiar un escrito en el mismo sistema de escritura de este o en otro distinto.

Traducir: Expresar en un idioma lo dicho o escrito originariamente en otro distinto.

Endosoma: Sistema de vesículas generadas por endocitosis y tubulos interconectados entre si.

Fagocitosis: Fago (comer) citos (célula). Es un tipo de endocitosis por el cual algunas células rodean con su membrana citoplasmática partículas sólidas.

Pino citosis: Pino (beber) citos (célula). Tipo de endocitosis que consiste en la captación de material del espacio extracelular por invaginación de la membrana citoplasmática eucariota.

Endocitosis: Mecanismo por el cual las células introducen moléculas grandes, e incluso pequeñas células.

Dentrita: Prolongaciones protoplasmáticas ramificadas, bastante cortas de la neurona.

Lisosoma: Organitos relativamente grandes, formado por el aparato de golgi que contienen enzimas hidrolíticas.

Adipogenesis: Formación de tejido adiposo o grasa

osteoporosis: Afección en el que la fuerza ósea se debilita y es susceptible a la fractura.



**Fosfatasa:** Enzima del grupo de las esterasas que cataliza la eliminación de grupos fosfatos de algunos sustratos.

**Nucleasas:** Moléculas biológicas de naturaleza proteica y con actividad enzimática.

**Proteasa:** Enzima secretada por el páncreas que participa en la degradación de las proteínas o peptonas, resultantes de la acción de la pepsina gástrica.

**Enzima:** Es una proteína que actúa como catalizador de una reacción química acelerándola.

**Neurona:** Célula del sistema nervioso formada por un núcleo y una serie de prolongaciones, una de las cuales es más larga que las demás.

**Neuroglia:** Conjunto de células nerviosas con largas prolongaciones, existentes en la sustancia blanca y gris del cerebro.

**Ótico:** Es uno de los cuatro ganglios parasimpáticos de la cabeza y el cuello.

**osteocitos:** Células principales de tejido óseo situadas en una laguna tallada debido a que es la sustancia intercelular mineralizada del hueso.

**osteoclasto:** Célula multinucleada, móvil y gigante que degrada, reabsorbe y remodela huesos.

**osteoblasto:** osteo (hueso) blastos (germen) son células del hueso encargadas de sintetizar la matriz ósea.

**Diafisis:** parte interna de un hueso largo.

**metafisis:** Región de las huesos clasificadas como largo, que se localiza entre la epifisis y diafisis.