



**Nombre del alumno: Maricruz Elizama Méndez Pérez**

**Nombre del profesor: Dr. Dario Cristiaderit Gutiérrez Gómez**

**Nombre del trabajo: Glosario**

**Materia: Microanatomía I**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1**

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de Enero del 2021

**Patología** Parte de la medicina que estudia los trastornos anatómicos y fisiológicos de los tejidos y los órganos enfermos

**Autopsia** Estudio y examen de los órganos, tejidos o huesos de un cadáver para averiguar o investigar la causa de su muerte.

**Histología** Parte de la biología que estudia la composición la estructura y las características de los tejidos orgánicos de los seres vivos

**Morfofisiología** Estudia la forma, estructura y función del organismos

**Embriología** Se encarga de estudiar la morfogénesis, el desarrollo embrionario y nervioso desde la gametogénesis

**Protozoario** Son organismos microscópicos, unicelulares protoctista: heterótrofos, fagotrofos, depredadores o detritívoros.

**Ciliados** Los ciliados son protozoos caracterizados por presentar cilios por lo menos en una etapa de su ciclo de vida, por exhibir dualismo nuclear y llevar a cabo el proceso sexual conocido como conjugación

## **Micropatia**

**Pubertad** Período de la vida de la persona en el que se desarrollan los caracteres sexuales secundarios y se alcanza la capacidad de reproducción; constituye la primera fase de la adolescencia y el paso de la infancia a la edad adulta.

**Hipoxia** Es la ausencia de oxígeno suficiente en los tejidos como para mantener las funciones corporales.

**Mitosis** Proceso de reproducción de una célula que consiste, fundamentalmente, en la división longitudinal de los cromosomas y en la división del núcleo y del citoplasma; como resultado se constituyen dos células hijas con el mismo número de cromosomas y la misma información genética que la célula madre

**Profase** La Profase es la primera fase de la mitosis y de la meiosis. En ella se produce la condensación de todo el material genético, que normalmente existe en forma de cromatina condensada dentro de una estructura altamente ordenada llamada cromosoma y el desarrollo bipolar del huso acromático.

**Prometafase** La Prometafase es el proceso o fase posterior a la profase y anterior a la metafase en la mitosis celular. Según cómo interactúen entre sí durante esta fase la membrana nuclear y el huso mitótico de microtúbulos, la mitosis puede ser abierta o cerrada

**Metafase** La metafase es la segunda fase de la mitosis y de la meiosis que sucede después de la profase en donde esta pierde la envoltura y aparecen los microtúbulos del huso acromático. Este alineamiento equilibrado en la línea media del

huso se debe a las fuerzas iguales y opuestas que se generan por los cinetocoros hermanos

**Anafase** Tercera fase de la mitosis (división celular), en la cual los cromosomas se separan formando dos grupos o estrellas, uno en cada polo de la célula.

**Telofase** Cuarta y última fase de la mitosis (división celular), en la cual se forman los dos nuevos núcleos y el citoplasma se divide en dos.

**Meiosis 1** En meiosis 1, los cromosomas en una célula diploide se segregan nuevamente, produciendo cuatro células hijas haploides. Este es el paso de la meiosis que genera diversidad genética. La replicación del ADN precede el comienzo de la meiosis I.

**Meiosis 2** Las cromátidas de cada cromosoma ya no son idénticas en razón de la recombinación. La meiosis II separa las cromátidas produciendo dos células hijas, cada una con cromosomas (haploide), y cada cromosoma tiene solamente una cromátida

**Transcribir** La transcripción es la representación sistemática de una forma oral mediante signos escritos. El concepto de transcripción fonética está relacionado con esta definición general de transcripción

**Traducir** La traducción es la actividad que consiste en comprender el significado de un texto en un idioma, llamado texto origen o «texto de salida», para producir un texto con significado equivalente, en otro idioma, llamado texto traducido o «texto meta»

**Endosoma** El endosoma es un orgánulo de las células animales delimitado por una sola membrana, que transporta material que se acaba de incorporar por endocitosis. Cuando a la misma se le introducen enzimas hidrolíticas son transformados en lisosomas.

**Fagocitosis** La fagocitosis es una forma específica de endocitosis por la que las células asimilan partículas sólidas, entre las que se incluyen los patógenos microbianos.

**Pinocitosis** La pinocitosis es un proceso en el que una célula absorbe o engulle partícula a su interior.

**Endosoma** Los endosomas no son considerados orgánulos celulares por muchos autores, sino compartimentos dentro del citoplasma que funcionan como transportadores de material en las células animales y fúngicas

**Sustancia** Se conoce con el nombre de sustancia a toda aquella materia cuyas propiedades y características son estables y homogéneas. Por ejemplo: “El agua es una sustancia líquida”. También se llama sustancia a la esencia o la parte más importante de algo. Por ejemplo: “La sustancia del discurso estuvo en el final”.

**Substancia** (del lat. substantia.) En la filosofía premarxista, soporte inmutable de todo lo que existe, por oposición a las propiedades cambiantes de las cosas.

**Detritus** Detrito o detritus es el resultado de la descomposición de una masa sólida en partículas. Se utiliza, especialmente en plural y como adjetivo, en geología y en medicina.

**Pinocitosis** La pinocitosis es un tipo de endocitosis que consiste en la captación de material del espacio extracelular por invaginación de la membrana citoplasmática eucariota. Con desprendimiento hacia el interior celular de una vesícula que contiene líquido con posibles moléculas disueltas o partículas sólidas en suspensión.

### **Invaginación**

**Exocrinas** Glándula que produce sustancias como el sudor, las lágrimas, la saliva, la leche y los jugos digestivos, para liberarlas en una superficie del cuerpo a través de conductos o aberturas.

**Endocrinas** El sistema endocrino, también llamado sistema de glándulas de secreción interna, es el conjunto de órganos y tejidos del organismo, que secretan un tipo de sustancias llamadas hormonas.

**Hemangioma** Un hemangioma es una neoplasia, generalmente benigna, de los vasos sanguíneos caracterizados por la aparición de un gran número de vasos normales y anormales sobre la piel u otros órganos internos. Generalmente son localizados, pero pueden extenderse a grandes segmentos del cuerpo, denominados angiomatosis.

**Adipogénesis** La adipogénesis es la formación de adipocitos a partir de células madre. Implica 2 fases, determinación y diferenciación terminal.

**Adipocitocinas** Las adipocitoquinas son hormonas producidas por el tejido adiposo, similares en muchos aspectos a las citoquinas inmunes producidas por los macrófagos, monocitos y linfocitos; tienen una conformación molecular similar y ocupan receptores similares.

**Osteocito** Los osteocitos (punta de flecha) son osteoblastos inactivos atrapados en el hueso formado. Se trata de células maduras localizadas en el seno de la matriz ósea en el interior de espacios llamados lagunas. Son células ovoides a aplanadas, con grandes prolongaciones que se introducen en los conductos calcóforos.

**Osteoclasto** El osteoclasto es una célula grande con múltiples núcleos que pueden identificarse por separado. Osteoclastos son necesarios para la reparación de los huesos.

**Osteoblasto** Los osteoblastos (del griego στέον, osteon = hueso y βλαστ, blastos = germen) son células del hueso encargadas de sintetizar la matriz ósea, por lo que están involucradas en el desarrollo y el crecimiento de los huesos.

**Condrocito** . Célula del tejido cartilaginoso que procede del condroblasto. Los condrocitos están rodeados por una extensa matriz y se presentan en el tejido cartilaginoso formando grupos de dos o tres células, llamados grupos isogénicos.

**Diáfisis** La diáfisis tiene forma cilíndrica y alargada. Está localizada entre los dos extremos del hueso o epífisis. Las epífisis se corresponden con los extremos de los huesos largos y es donde se sitúan las articulaciones. La zona de unión entre diáfisis y epífisis se llama metafisis.

**Epífisis** Porción distal de los huesos largos, generalmente más ancha que la diáfisis, desarrollada a partir de un centro secundario de osificación durante el periodo de crecimiento, o bien formada por completo de cartílago, o bien separada de la diáfisis por el cartílago de crecimiento o fisis.

**Metafisis** Se llama metafisis a una zona intermedia de los huesos largos que está situada entre la zona central que se llama diáfisis y los extremos o epífisis.