



***MEDICINA HUMANA***

***Nombre del alumno: Arturo  
Rodríguez Ramos***

***Nombre del catedrático: Darío  
Cristiaderit Gutiérrez Gómez***

***Tema: “Glosario”***

***Materia: “Microanatomía”***

***Grado: “1”***

***Grupo: “A”***

***Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de enero***

## **Histología**

- + La Histología es la ciencia microscópica que estudia todo en torno a las estructuras celulares en forma de tejido, desde un punto de vista muy preciso.**
- + La palabra histología no tiene nada que ver con el término historia, sino que es el estudio de los tejidos animales y vegetales. Esta formada del griego ἵστός (histos = tejido, poste o vara) y λóγία (logía = estudio, tratado), como en biología y fitología.**

## **Protozoarios**

- + Protozooario o protozoo es un organismo unicelular y eucariota (con núcleo celular definido) perteneciente al Reino protista. Los protozoarios se encuentran junto con los protófitos o algas simples, generalmente acuáticas, dentro del Reino protista o también denominado Reino protocista.**
- + La palabra " protozooario " está formada con raíces griegas y significa "relativo a los microorganismos primarios, formados por una sola célula". Sus componentes léxicos son: el prefijo proto- (el primero), y zoarion (animalito). Ver: prefijos, otras raíces griegas, protozoo, zoología y también fitozooario.**

## **Ciliados**

- + Los cilios son una serie de prolongaciones móviles, cortas y numerosas, de la membrana plasmática que recubren la superficie celular de algunos organismos eucariotas.**
- + El hecho de que cilio (cilium, cilia), como tecnicismo se utilice para nombrar a los orgánulos celulares arriba explicados, que muestran la apariencia de pelos diminutos con funciones locomotoras, de alimentación o excretoras, se debe a que precisamente cilium se utilizó en cierto tiempo en latín para nombrar a las pestañas.**

## **Micrografía**

- + Una micrografía es la imagen obtenida de objetos no visibles a simple vista mediante la ayuda de instrumentos ópticos o electrónicos como lupas y microscopios.**
- + La palabra " micrografía " está formada con raíces griegas y significa "ciencia que describe cosas muy pequeñas, que no se pueden ver a simple vista, por medio de dibujos o grabados". Sus componentes léxicos son: mikros (pequeño) y graphein**

**(grabar, escribir), más el sufijo -ia  
(cualidad).**

## **Patología**

**+ Patología, ciencia derivada de la medicina, que investiga el desarrollo de las enfermedades que afectan al ser humano, a nivel estructural, bioquímico y funcionales, siendo muy similar a la nosología, pero esta es la encargada de la clasificación y descripción de las enfermedades.**

**+ La palabra patología proviene de dos palabras griegas: *παθος* (pathos) que significa Enfermedad y *λόγος* (logos) que significa Tratado, Estudio o Indagación.**

## **Autopsia**

**+ Una Autopsia es un estudio médico que se hace a una persona o animal luego que este fallece, el mismo, tiene la finalidad de determinar cuáles fueron las causas de la muerte del paciente en estudio.**

**+ La palabra autopsia, etimológicamente proviene del griego *autopsia* que significa “ver con los propios ojos”, y con ello se quiere expresar la serie de**

**investigaciones que se realizan sobre el cadáver, encaminadas al estudio de las causas de la muerte, tanto directas como indirectas. Existen dos clases de autopsia: judicial y clínica.**

### **Morfo fisiología**

- + Morfofisiología humana. Es una disciplina curricular que estudia la forma, estructura y función del organismo humano; así como las leyes y principios**
- + Que es morfo fisiología La morfo fisiología estudia la composición y funciones biológicas de la especie humana. Como son: células, órganos y sistemas o aparatos.**

### **Pubertad**

- + Época de la vida en la que el niño experimenta cambios físicos y hormonales que marcan la transición a la adultez. El niño pasa a presentar características sexuales secundarias y se vuelve capaz de tener hijos.**
- + Concepto de pubertad Según su etimología proviene de la palabra latina “pubere” cuya traducción sería “pubis con vello” y es una etapa de la vida, entre**



**la niñez y el desarrollo sexual pleno, lo que ocurre aproximadamente entre los 9 a 11 años y los 14 o 15 años.**

## **Profase**

**+ La profase es la etapa inicial de la división celular en eucariotas. La profase, tanto en la mitosis como en la meiosis, se reconoce por la condensación de los cromosomas y la separación de los centriolos en el centrosoma. Este orgánulo controla los microtúbulos en la célula, y cada centriolo es la mitad del orgánulo.**

**+ La palabra profase es un neologismo creado con el prefijo griego προ- (pro- = antes, como en programa y prólogo) y φάσις (phasis = apariencia, fase). Se refiere a la primera parte de la mitosis en que la cromatina empieza a dividirse en cromosomas.**

## **Prometafase**

**+ Prometafase: en la mitosis y en la meiosis  
La prometafase es un estadio del proceso de división celular, intermedio entre la**

**profase y la metafase. Se caracteriza por la interacción de los cromosomas en división con los microtúbulos que se encargarán de separarlos.**

**+Azul': cromosomas. Violeta: cinetocoros. 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 (en verde en la imagen superior), la mitosis puede ser abierta o cerrada**

## **Metafase**

**+Definición de Metafase Los organismos vivos poseen unas unidades esenciales, las células. El ciclo celular se organiza en una serie de etapas diferenciadas y la metafase es una de las más características.**

**+La palabra " metafase " está formada con raíces griegas y significa "segunda fase de la mitosis". Sus componentes léxicos son: el prefijo meta- (más allá, después), y phasis (aparición, fase). Ver: prefijos, otras raíces griegas, metabolismo,**

***profase y también mitosis. Atención: Esta es una entrada mínima.***

## **Anafase**

***+ Anafase, del griego ανα (arriba) y φασις (fase), es una fase de la mitosis y meiosis en una célula eucariota, en la que los cromosomas duplicados son separados.***

***+ La palabra " anafase " está formada con raíces griegas y significa "tercera fase de la mitosis". Sus componentes léxicos son: el prefijo ana- (de nuevo, contra, hacia arriba), y phasis (aparición, fase). Ver: prefijos, otras raíces griegas, anasarca, profase y también mitosis. Atención: Esta es una entrada mínima.***

## **Telofase**

***+ La telofase se puede definir como una fase de la mitosis mediante la cual los cromosomas que conformarán parte de las células hijas se desplazan hacia los polos. Es un proceso previo a la citocinesis, es decir a la fase que creará una pared que dividirá la célula.***

***+ la telofase (del griego τελος, que significa "finales") es la reversión de los procesos que tuvieron lugar durante la profase y***



*prometafase. Es decir, todo vuelve al principio y se repite el proceso.*

## **Meiosis**

**+ La meiosis es un proceso de división celular a través del cual a partir de una célula diploide se producen cuatro células haploides. Las células haploides son aquellas que contienen un solo juego de cromosomas. Los gametos o las células sexuales (es decir, los óvulos y los espermatozoides) son células haploides.**

**+ La palabra meiosis, como tal, proviene del griego μείωσις (meiōsis), que significa 'disminución'. Fases de la meiosis La meiosis se produce mediante un proceso de división celular de dos etapas: meiosis I y meiosis II.**

## **Mitosis**

**+ La mitosis es el tipo de división del núcleo celular en la que se conserva intacta la información genética contenida en los cromosomas, que pasa de esta manera sin modificaciones a las dos células hijas resultantes.**

**+ La palabra mitosis es un neologismo creado por el biólogo alemán Walther**

**Flemming (1843-1905) usando la palabra griega μίτος (mitos = tejido, originalmente hilo, ver: mitocondria) y el sufijo -ωσις (-osis = formación, impulso o conversión).**

## **Apoptosis**

- + La apoptosis o muerte celular programada, es el proceso por el cual las células se autodestruyen bajo el impulso de una señal.**
- + La apoptosis (del griego antiguo ἀπόπτωσις, apóptōsis, caída, desprendimiento) es una vía de destrucción o muerte celular programada o provocada por el mismo organismo, con el fin de controlar su desarrollo y crecimiento, que puede ser de naturaleza fisiológica y está desencadenada por señales celulares controladas genéticamente.**

## **Necrosis**

- + La necrosis se define como la detención prematura y no programada del funcionamiento de una o varias células de un tejido del cuerpo humano. El tejido necrótico no es capaz de reanudar sus**

**funciones normales en el organismo y están como muertas.**

**+ La palabra " necrosis " está formada con raíces griegas y significa "muerte de varios tejidos". Sus componentes léxicos son: nekros (muerto) y osis (proceso patológico). Ver: otras raíces griegas, necromancia, necropsia y también cifosis. Atención: Esta es una entrada mínima.**

## **Autofagia**

**+ La autofagia es un proceso catabólico altamente conservado en eucariotas, en el cual el citoplasma, incluyendo el exceso de orgánulos o aquellos deteriorados o aberrantes, son secuestrados en vesículas de doble membrana y liberados dentro del lisosoma/vacuola para su descomposición y eventual reciclado de las macromoléculas resultantes.**

**+ Definición de autofagia: la autofagia (del griego para autoalimentarse) es el proceso regulado mediante el cual una célula degrada sus componentes disfuncionales o extraños.**

## **Hipoxia**

**+ La hipoxia se refiere a una disminución en la cantidad de oxígeno suministrado por la sangre a los órganos. Es una consecuencia de la hipoxemia, que es la disminución de la cantidad de oxígeno transportado por los glóbulos rojos en la sangre.**

**+ La palabra " hipoxia " está formada con raíces griegas y significa "disminución de oxígeno en las células". Sus componentes léxicos son: el prefijo hipo- (debajo), oxys (ácido, pero aquí usado para representar oxígeno), más el sufijo -ia (cualidad). Ver: prefijos, sufijos, otras raíces griegas, hipoplasia, oxígeno y también hipoxemia.**

## **Transcribir**

**+ Representar los símbolos o signos de un sistema de escritura mediante los signos del otro, se le conoce también como transliterar. Representar un elemento fonético, fonológico, léxico y morfológico de un dialecto o idioma mediante un sistema de escritura.**

**+ Este vocablo se define en escribir en una parte que ya esta escrito en otro.  
Representar los símbolos o signos de un**



**sistema de escritura mediante los signos del otro, se le conoce también como transliterar. Representar un elemento fonético, fonológico, léxico y morfológico de un dialecto o idioma mediante un sistema de escritura**

## **Traducir**

**+ La traducción científica es una rama muy extensa de la traducción técnica enfocada a la interpretación de textos complejos que engloban áreas académicas donde es necesario tener conocimientos de la materia para poder entenderla.**

**+ El término traducción que ahora vamos a analizar tiene su origen etimológico en el latín. Concretamente podemos determinar que procede del vocablo traductio, que puede definirse como la acción de guiar de un lado para otro.**

## **Sustancia**

**+ se conoce como sustancia a una materia cuando es homogénea, tiene una composición química definida, y posee las mismas propiedades intensivas en todos sus puntos. Las sustancias pueden**



**encontrarse en los distintos estados de la materia: sólido, líquido y gaseoso.**

**+ Etimología de Sustancia** **Sustancia** proviene del latín *substantia*, compuesto por el prefijo *sub-*, entendido como "estar debajo", y el verbo *stare*, que designa la el hecho de estar en pie. El sufijo *nt-* indica la acción de un agente como *fulminante*, *culminante* o *potente*.

## **Sustancia**

**+ En el ámbito químico se le asigna el nombre de "sustancia" a cualquier materia o material cuyas características químicas y composición interna sean constantes, es decir, sus compuestos los cuales le otorgan las propiedades químicas a la materia como puntos de fusión, ebullición, saturabilidad, entre otros, nunca varíen, permanezcan en el tiempo.**

**+ Etimología de Sustancia** **Sustancia** proviene del latín *substantia*, compuesto por el prefijo *sub-*, entendido como "estar debajo", y el verbo *stare*, que designa la el hecho de estar en pie. El sufijo *nt-* indica la acción de un agente como *fulminante*, *culminante* o *potente*.

## **Detritus**

**+ “ Detritus ” es la forma latina de “ detrito ”, que designa a las materias inútiles o residuos que quedan de la descomposición de una cosa sólida en partículas. En biología los detritos son residuos, generalmente sólidos, que provienen de la descomposición de fuentes orgánicas y minerales.**

**+ Detrito o detritus (del latín detritus, “ desgastado ”) es el resultado de la descomposición de una masa sólida en partículas.**

## **Invaginación**

**+ Es un termino se define como la acción y resultado de invaginar o invaginarse, doblar sobre el borde de un tubo o vaina. (en medicina) Introducción de tipo anormal de un pedazo del intestino afectado o la que precede.**

**+ La palabra “ invaginación ” está formada con raíces latinas y significa “acción y efecto de doblar hacia dentro los tubos del intestino”. Sus componentes léxicos son: el prefijo in- (hacia dentro), vagina (vaina), más el sufijo -ción (acción y**

**efecto). Ver: prefijos, sufijos, otras raíces latinas, vagina y también vaina.**

## **Lisosoma**

**+ En biología, los lisosomas son organelos que pertenecen al sistema endomembranoso, definido como el grupo de membranas y organelos de las células eucariotas (que poseen núcleo celular) que tienen como función principal la modificación, la clasificación y el transporte de los lípidos y las proteínas.**

**+ La palabra lisosoma (sistema de enzimas dentro del citoplasma que ayuda a digerir) es un neologismo compuesto con los siguientes elementos griegos: El elemento liso -, de λύσις (lysis = disolución, disgregación), como en análisis, diálisis y parálisis.**

## **Fosfatasa**

**+ Este vocablo hace referencia (en química) como un genero de sal que esta formada mediante una mezcla o combinación de un ácido fosfórico con una base salificable, puede aludir a un éster que hace parte de esta sustancia química.**

**+ La palabra fosfato (sal de ácido fosfórico, que se emplea a menudo como fertilizante) viene de "fósforo" y el sufijo -ato = "sal derivada de un ácido". Ver: fósforo y también bicarbonato. Atención: Esta es una entrada mínima.**

## **Nucleasa**

**+ Las nucleasas son enzimas que se encargan de degradar ácidos nucleicos. Esto lo logran por la hidrólisis de los enlaces fosfodiéster que mantienen unidos a los nucleótidos. Por esta razón, también se conocen en la literatura como fosfodiesterasas.**

**+ nuclé-, partícula que corresponde a la voz "núcleo", y cuya etimología puede asociarse con la palabra latina "nucleus", traducida como "semilla o pulpa de la nuez". -olo, por su parte, esta partícula puede ser entendida como un sufijo diminutivo, -ol-u (m) que significa directamente "pequeño".**

## **Proteasa**

**+ Las proteasas o enzimas peptidasas proteolíticas, son sustancias segregadas por el páncreas que convierten a las**



**proteínas o peptonas en células proteicas más reducidas conocidas como proenzimas (péptidos o aminoácidos), las cuales son estimuladas por el jugo intestinal, causante de la actuación de la pepsina gástrica.**

**+ La palabra proteína fue propuesta en 1838 por el químico sueco Jöns Jacob Berzelius (1779-1848), para que la usara su colega, Gerardus Johannes Mulder (1802- 1880), para nombrar el elemento orgánico principal en materias orgánicas.**

## **Linaza**

**+ La linaza es la semilla de la planta *Linum usitatissimum*. Es usada para consumo humano, por ejemplo, en infusiones. De la semilla se extrae el aceite de linaza, el cual es rico en ácidos grasos de las series Omega 3, Omega 6 y Omega 9. Este aceite es usado además en la industria cosmética, en la fabricación del linóleo y en la dilución para pintura de telas.**

**+ El "*Linum usitatissimum*" o como se le llama popularmente "lino" es una planta que se obtiene de semillas , las cuales se conocen como linaza. Estas semillas se utilizan comúnmente como materia prima**



***para la producción de aceite de linaza. Este aceite es de origen vegetal, así como aceite de oliva, soja, girasol etc***

## **Otolito**

- + Definición de otolito 1. Estructuras del oído interno que desempeñan funciones en los sentidos de orientación y equilibrio de los vertebrados. Los otolitos contienen concreciones de calcio que son útiles para identificar especies y determinar la edad de los peces; además, proporcionan información sobre su historia y ecología.***
- + La palabra " otolito " está formada con raíces griegas y significa "piedrita dentro del oído que forma parte del aparato que controla el equilibrio de los organismos". Sus componentes léxicos son: otos (oído) y lithos (piedra). Ver: otras raíces griegas, otosclerosis y también neumolito. Atención: Esta es una entrada mínima.***

## **Exocrinas**

- + Una glándula exocrina es un órgano que sintetiza y libera diversas sustancias***

*(hormonas, líquidos diversos) por fuera de la circulación sanguínea.*

**+ La palabra " exócrino " está formada con raíces griegas y significa "glándulas que segregan hacia el exterior". Sus componentes léxicos son: el prefijo exo- (fuera), y krinein (separar). Ver: prefijos, otras raíces griegas, exogamia y también endocrinología. Atención: Esta es una entrada mínima.**

## **Endocrinas**

**+ El sistema endocrino está formado por glándulas que producen y secretan hormonas, sustancias químicas producidas en el cuerpo que regulan la actividad de las células u órganos. Estas hormonas regulan el crecimiento del cuerpo, el metabolismo (los procesos físicos y químicos del cuerpo), y el desarrollo sexual y la función.**

**+ Todo junto se refiere a la ciencia que estudia las secreciones internas de las glándulas. Este término fue introducido en inglés (endocrinology) en 1913 por el médico internista italiano Pende Nicola (1880-1970).**

## **Hemangioma**

**+ Los hemangiomas son tumoraciones vasculares benignas que, si bien pueden estar presentes desde el nacimiento, aparecen en su mayoría durante las primeras semanas de vida. Si la acumulación de vasos sanguíneos es profunda dentro del cuerpo, se puede necesitar una tomografía computarizada o una resonancia magnética.**

**+ La palabra " hemangioma " está formada con raíces griegas y significa "tumor benigno en la piel, generalmente congénito, formado por la proliferación de vasos sanguíneos". Sus componentes léxicos son: hema (sangre) y angeion (vaso sanguíneo), más el sufijo -oma (masa o estructura biológica, tumor).**

## **Ampolla**

**+ Una ampolla o bambolla, del lat. ampulla (botella), es un mecanismo de defensa del cuerpo humano consistente en una lesión elevada (inflamación), palpable y circunscrita, llena de líquido linfático y otros fluidos corporales, que se forma en la epidermis. Esta lesión se forma para proteger el tejido tegumentario interior.**

**+ Una ampolla o bambolla, del lat. ampulla, es un mecanismo de defensa del cuerpo humano consistente en una lesión elevada, palpable y circunscrita, llena de líquido linfático y otros fluidos corporales, que se forma en la epidermis.**

## **Litogénesis**

**+ La litogénesis es la segunda etapa del ciclo geológico. Consiste en el conjunto de procesos mediante los cuales se originan nuevas rocas. En la corteza terrestre se pueden encontrar tres tipos de rocas, las rocas sedimentarias, las rocas metamórficas y las rocas ígneas.**

**+ La litogénesis es la segunda etapa del ciclo geológico. Consiste en el conjunto de procesos mediante los cuales se originan nuevas rocas. En la corteza terrestre se pueden encontrar tres tipos de rocas, las rocas sedimentarias, las rocas metamórficas y las rocas ígneas.**

## **Lipolisis**

**+ La lipolisis o lipólisis es el proceso metabólico mediante el cual los lípidos del organismo son transformados para producir ácidos grasos y glicerol para**



**cubrir las necesidades energéticas. La lipólisis es el conjunto de reacciones bioquímicas inversas a la lipogénesis.**

**+ La palabra " lipólisis " está formada con raíces griegas y significa "desdoblamiento de moléculas de grasa por acción del agua". Sus componentes léxicos son: lipos (grasa) y lyein (soltar), más el sufijo -sis (acción). Ver: sufijos, otras raíces griegas, lipoma y también diálisis. Atención: Esta es una entrada mínima.**

### **Andipositokinos**

**+ El adipocito es una células especializadas en almacenar energía en forma de grasa, principalmente triglicéridos, en organelos llamados gotas de lípidos.**

**+ La Etimología es la rama de la lingüística encargada de estudiar y descifrar las palabras. La etimología tiene la difícil tarea de encontrar el significado, razón de ser, forma de expresarse y adaptación a las diferentes culturas.**

### **Fusión**

**+ Los diferentes significados de fusión en la ciencia el término " fusión " se refiere a**



**conceptos clave en ciencia, pero la definición depende de si esa ciencia es física, química o biología. En su sentido más general, la fusión se refiere a la síntesis o la unión de dos partes.**

**+ La palabra " fusión " viene del latín fusio y significa "acción y efecto de fundir". Sus componentes léxicos son: fusum (supino de fundere, derretir, derramar), más el sufijo -sión (acción y efecto). Ver: sufijos, otras raíces latinas, efusión, difusión y también confusión. Atención: Esta es una entrada mínima.**

## **Adherencia**

**+ La adherencia designa la unión de dos órganos o tejidos cercanos normalmente separados. Se encuentran unidos entre sí por un tejido conjuntivo, un tejido que tiene, entre otras funciones, la de proteger los órganos que recubre.**

**+ La palabra " adherencia " viene del latín adhaerentia y significa "cualidad del que se pega". Sus componentes léxicos son: el prefijo ad- (hacia), haerere (pegar), -nt- (agente, el que hace la acción), más el sufijo -ia (cualidad). Ver: prefijos, sufijos,**

***otras raíces latinas, adherir y también  
inteligencia.***