



**Nombre del alumno: Jhoana Guadalupe Arreola
Mayorga**

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

Nombre del trabajo: Glosario

Materia: Microanatomía

Grado: 1er semestre Lic. Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de enero del 2021



Glosario

Patología. La patología proviene de dos palabras: (pathos) que significa enfermedad y (logos) que significa tratado, estudio o indagación. La patología es la parte de la medicina que se dedica al estudio de las enfermedades en forma microscópica o en determinar el diagnóstico de una enfermedad por medio del microscopio.

Etiología. Es de origen griego "aitologia" formada por "aitia" que significa causa; "logos" que expresa estudio e "ia" que enuncia cualidad. Etiología es la ciencia que estudia la causa y origen de las cosas. En medicina se refiere a la causa de la enfermedad. Se refiere al estudio o búsqueda del origen de una enfermedad, con el fin de encontrar un diagnóstico y tratamiento adecuado para la misma.

Autopsia. Antes de significar "examen anatómico del cadáver";- la autopsia formada de (atos:por uno mismo) y (opsis: vista);- correspondía al hecho de ver por sus propios ojos. Pero médicos y naturistas griegos emplearon autopsia en general para el estudio y la visión directa de las cosas, la investigación u observación por uno mismo. Ya Galeno hablaba de este término - referenciándose a la anatomía, pero de ningún sinónimo de la disección del cadáver. En 1846 el diccionario de Salvá es el primero que recoge para "autopsia" la inspección facultativa - de un cadáver para averiguar las causas de su muerte.

Protozooario. Sus componentes léxicos son: el prefijo "proto" - (el primero) y "zoarion" (animal) que significa "relativo a los organismos primarios, formados por una sola célula".

Ciliado. Proviene del latín "cilium" que significa párpados. El hecho de que sea un tecnicismo para nombrar a los organulos celulares que crecen al exterior de una célula capaces de agitarse posibilitando la locomoción o bien el movimiento de fluidos en ductos animales, se debe a la apariencia de pelos diminutos. Se le llaman ciliados a los organismos que poseen -- cilios.

Histología. Está formada del griego (histos: tejido, poste -- vara) y (logía: estudio, tratado). Es el estudio de los tejidos animales y vegetales.

Micografía. Sus componentes léxicos son: (pequeño) y (grabar), (escribir), más el sufijo -ia (cualidad), significa "ciencia -

que describe cosas muy pequeñas, que no se pueden ver a simple vista, por medio de dibujos o grabados.

Morfofisiología. Proviene de la fusión de dos palabras "morfología" y "fisiología". La fisiología (del griego physis, naturaleza, de que está hecho; logos, (tratado o estudio de) es la ciencia que estudia las funciones corporales. La palabra morfología proviene del griego forma y logos: tratado. Que significa el estudio de las formas y estructuras que constituyen a los seres vivos. En conjunto significa el estudio de la composición y funciones biológicas del organismo.

Embriología. Esta formada por raíces griegas y significa "estudio de embriones". Sus componentes léxicos son "en" (dentro), -"bryo" (yo broto, yo retoño) y "logos" (tratado, estudio) más el sufijo -ia (cualidad).

Corpúsculo. Viene de la palabra (latín) corpúsculum y significa "cuerpo muy pequeño". Sus componentes léxicos son: corpus - (cuerpo, más el sufijo -culus pequeño).

Apóptosis. Es un vocable que se tomó para referirse a la muerte celular programada. Se tomó del griego (apoptosis) que significa caída.

Necrosis. Formada por raíces griegas "nekros" (muerto) y "osis" (proceso patológico). Designado a la degeneración (muerte) de un tejido, célula de un organismo.

Autofagia. Del griego (autos) uno mismo y de (phagein) designado a comer. Alimentación de un organismo a expensas de la sustancia energética contenida en sus propios tejidos.

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).

Endosoma. Proviene de dos léxicos griegos, "endo" que significa dentro y "soma", proveniente de soma, somatos, que significa cuerpo. El endosoma es un organulo de las células animales delimitado por una sola membrana, que transporta material que se acaba de incorporar por endocitosis.

Endocitosis. Está formada por raíces griegas y significa "proceso por el cual una célula introduce partículas a su interior."

Sus componentes léxicos son: el prefijo "endo" (adentro), -- Kytos (célula), más el sufijo "osis" (formación, impulso o conversión, sufijo frecuente en nombres de enfermedades).

Fagocitosis. Está formada con raíces griegas y significa "proceso por el cual ingiere o destruye partículas sólidas rodeándolas completamente". Sus componentes léxicos son phagos "comelón" y Kytos (célula), más el sufijo osis (formación, impulso o conversión, sufijo frecuente en nombres de enfermedades).

Pinocitosis. Está formada con raíces griegas y significa "proceso por el cual una célula se alimenta de un líquido orgánico". Sus componentes léxicos son: "pinein" (beber) y "kytos" (célula), más el sufijo "osis" (formación, impulso o conversión, sufijo frecuente en nombres de enfermedades).

Endocitosis mediada por receptores. Se refiere a la intervención de receptores en la ingesta de partículas hacia el interior celular.

Sustancia. Es aquella materia que no está mezclada con otras y posee propiedades constantes a una temperatura y presión determinadas o a una de estas dos magnitudes.

Substancias. Es una clase particular de materia homogénea cuya composición es fija y químicamente definida.

Detritus. La palabra detritus procede del latín detritus (procede), desgastado. En microanatomía se emplea para referirse al resultado de la descomposición de una masa sólida en partículas.

Invaginación. La palabra invaginación está formada con raíces latinas y significa "acción y efecto de doblar hacia dentro". Sus componentes léxicos son: el prefijo "in" (hacia dentro), -- "vagina" (vaina), más el sufijo "ción" (acción y efecto).

Lisosoma. La palabra lisosoma es un neologismo compuesto con los siguientes elementos griegos. El elemento "liso" (lÿsis: disolución, disgregación) y el elemento "soma" (soma: cuerpo).

Fosfatasa. Es una enzima hidrolasa responsable de eliminar -- grupos fosfatos de varios tipos de moléculas, como nucleótidos, proteínas y otros compuestos fosforilados. El sufijo "-asa" se trata de un sufijo químico que da nombre a las enzimas.

Nucleasas. Son enzimas que se encargan de degradar ácidos nucleicos. El sufijo "asa" se trata de un sufijo químico que da nombre a las enzimas.

Proteasa. Son enzimas que rompen los enlaces peptídicos de las proteínas. El sufijo "asa" se trata de un sufijo químico que da nombre a los enzimas.

Lipasa. Es una enzima que se usa en el organismo para disgregar las grasas de los alimentos de manera que se puedan absorber. El sufijo "asa" se trata de un sufijo químico que da nombre a las enzimas.

Tandem. Una repetición en Tandem es una secuencia de dos o más pares de bases de ADN que se repite de tal manera que las repeticiones se encuentran uno al lado de otro en el cromosoma. Repeticiones en tandem están generalmente asociadas con el ADN no codificante. En algunos casos, el número de veces que se repite la secuencia del ADN es variable. Dicha variabilidad de repeticiones en tandem se pueden utilizar como una "huella genética".

Ampollas. Una ampolla es una burbuja de líquidos que se forma debajo de la piel, en las capas más externas. El líquido que rellena la ampolla es producido por el cuerpo como respuesta a una lesión. Las ampollas pueden formarse por dos tipos principales de causas, la primera por lesiones del tejido cutáneo debido a quemaduras, por fuego o por contacto con sustancias o materiales que están a temperaturas muy elevadas, abrasiones por fricción etc. Por lo general se producen en capas externas de la piel. Existe otro tipo de causas que originan la aparición de ampollas en la capa más profunda de la piel. Estas lesiones pueden dejar marcas y son más complicadas de curar. Pueden ser provocadas por:

- Infecciones víricas como la varicela o el herpes Zoster.
- Infecciones producidas por hongos.
- Transtornos autoinmunes como el pénfigo ampolloso o vulgar.
- Reacciones alérgicas a determinados medicamentos.
- Dermatitis de contacto como la que produce la hiedra venenosa
- Otras enfermedades dermatológicas: dermatitis atópica, dermatitis herpetiforme, porfiria, impétigo, epidermolísis bullosa, etc.

Pústula. Son lesiones inflamatorias de la piel, de menos de 5mm de diámetro, como pápulas pero con centro amarillento y purulento. Están relacionadas con el empeoramiento de pápulas ya existentes. Son llenas de pus, llagas pequeñas, inflamadas

similares a ampollas en la superficie de la piel. Pueden ser signos de infección.

Pápula. Es un sólido o quístico punto plantecido en la piel -- que es de menos de 1 centímetro de ancho. Pequeño bulto elevado y sólido en la piel con un borde definido que se ve con facilidad. Las pápulas son rojizas, moradas, marrones o rosadas. Son a menudo dolorosos.

Vesículas. Es una ampolla pequeña llena de líquido en la parte exterior de la piel. Se puede producir por el roce, el calor o las enfermedades de la piel. Pueden aparecer a causa de:

- Reacciones alérgicas.
- Dermatitis atópica.
- Transtornos autoinmunitarios como el pénfigo ampoloso o vulgar.
- Herpes genital, simple y zoster
- Infecciones bacterianas.
- Infecciones por hongos.
- Quemaduras.
- Fricción
- Tratamiento con crioterapia.

Ampulas. Similares a las ampollas, ambas son elevaciones de la epidermis mediante burbujas que se llenan de líquido transparente aunque en ocasiones también pueden contener sangre. Se pueden originar cuando sufrimos lesiones en la piel, quemaduras y varicela.

Macula. Toda alteración de la coloración de la piel y mucosas que no hace relieve en la superficie. Sus tonalidades son muy variables según su causa: blancas, densas y escamosas.

Hiperplasia. Está constituida por los elementos griegos hyper: (excesivo, algo es más de lo normal) y plasia (originalmente -moldeado, formado y en griego científico con el significado -de agregado o formación celular). Y en efecto, la hiperplasia consiste en la excesiva multiplicación o formación de células normales en un órgano o tejido, excluyendo la formación de tumores, por lo que el volumen de dicho tejido se incrementa.

Displasia. El término displasia (del griego antiguo "dys", dificultad y el sufijo -plasia derivado del verbo "plasso" formar) hace referencia a una anomalía en el aspecto de las células debido a alteraciones en el proceso de maduración de las mismas.

Hemangioma. 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), angein (vaso san-- guíneo), más el sufijo -oma (masa o estructura biológica, tu-- mor).

Invaginar. Está formada con raíces latinas y significa "acción y efecto de doblar hacia dentro". Sus componentes léxicos son el prefijo "in" (hacia dentro), vagina, más el sufijo "-ción" (acción y efecto).

Exocrino. Está formada con raíces griegas y significa "glándulas que segregan hacia el exterior". Sus componentes léxicos son: el prefijo "exo" (fuera) y "krinein" (separar).

Endocrino. La palabra endocrino (glándula que vierte directa-- mente en la sangre las sustancias que segrega) es un neologis-- mo compuesto con los siguientes elementos griegos: el prefijo endo- (dentro), el elemento crino que indica segregar.

Adipogénesis. Viene del latín adepis, adipis="grasa" y de géne-- sis del griego génesis que significa "creación". Se refiere a la formación de adipocitos, formación de células de grasa.

Lipogénesis. La palabra lipogénesis está formada con raíces -- griegas y significa "reacción química que crea grasa". Sus componentes léxicos son: lipos (grasa) y genos (engendrar, pro-- ducir, casta, familia) más el sufijo sis (acción).

Lipolisis. La palabra lipolisis está formada con raíces grie-- gas y significa "desdoblamiento de molécula de grasa por ac-- ción del agua". Sus componentes léxicos son: lipos (grasa) -- lyein (soltar) más el sufijo -sis (acción).

Adipocitocinas. Mezcla de una raíz latina adipo (adeps, adipis que significa "grasa", y citoquina que está formada con raíces griegas y significa "proteína que regula la función de las cé-- lulas, sus componentes léxicos son Kitis (hueco, celda, célu-- la) y kinein (mover), más el sufijo -ina (sustancia). Son pro-- teínas metabólicamente activas de las células grasas.

Osteocito. La palabra "osteocito" está formada con raíces grie-- gas y significa "células de los huesos". Sus componentes léxi-- cos son: osteon (hueso) y kytos (célula).

Osteoclasto. La palabra "osteoclasto" está formada con raíces griegas y significa "célula gigante de muchos núcleos y destruye y absorbe la sustancia ósea para formar huesos". Sus componentes léxicos son: osteon (hueso) y klastos (roto).

Osteoblasto. Son células que construyen los huesos. Es una -- palabra compuesta de raíces griegas: el elemento osteo--viene -- de OSTEON= hueso y blasto de BLASTOS=germen).

Condrocito. Está formada por raíces griegas y significa "célula del tejido cartilaginoso". Sus componentes léxicos son: ~~khondros~~ khondros (cartílago) y kytos (célula).

Diáfisis. La palabra "diáfisis" está formada con raíces griegas-- y significa "parte media, entre las puntas de los huesos largos". Sus componentes léxicos son: el prefijo dia- (a través), phyein (crecer), más el sufijo -sis (acción).

Epífisis. Esta palabra está formada con raíces griegas y significa "extremo de los huesos largos". Sus componentes léxicos son: el prefijo epi- (sobre), phyein (crecer), más el sufijo -sis (acción).

Metáfisis. Formada con raíces griegas y significa "zona de crecimiento entre la parte media y el extremo de un hueso largo". Sus componentes léxicos son el prefijo meta- (más allá, des -- pués), phyein (crecer), más el sufijo -sis (acción).

Osteógenas. O también llamadas osteoprogenitoras son células -- madre no especializadas derivadas de la mesénquima.

Osteoporosis. Es un término médico que se refiere a una enfermedad donde los huesos pierden su densidad poniéndose porosos y frágiles. Este término fue acuñado por el médico alemán nacido en Francia, Jean Georges Chretien Frederic Martin Lobstein (1777-1835) y está formado de las siguientes raíces griegas: (osteon)=hueso; (poros)=poro; (sis)=condición, formación.

Microglía. Es un neologismo del campo de la neurohistología que ocupa los elementos léxicos griegos "mikros" pequeño o diminuto y "glía" pegamento, textualmente "algo que sirve para unir o pegar, de tamaño muy pequeño".

Oligodendrocitos. Significa "células con pocas ramificaciones" Sus componentes léxicos son: el prefijo oligo- (poco), dendron (árbol) y Kytos (célula).

Astrocitos. Está formada con raíces griegas y significa "célula nerviosa en el cerebro con forma de estrella. Sus componentes léxicos son: astron (de estrella) y kytos (célula).

Neurona. Nace del griego "neuron" (nervio). Hace alusión a la célula nerviosa básica del sistema nervioso.

Neuroglía. Se refiere a un neologismo con componentes griegos que hace referencia a las células de sostén del sistema nervioso. Sus componentes léxicos son: "neuron" (nervio) y "glía" -- (pegamento).