



Nombre del alumno:

Juan Carlos López Gómez

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

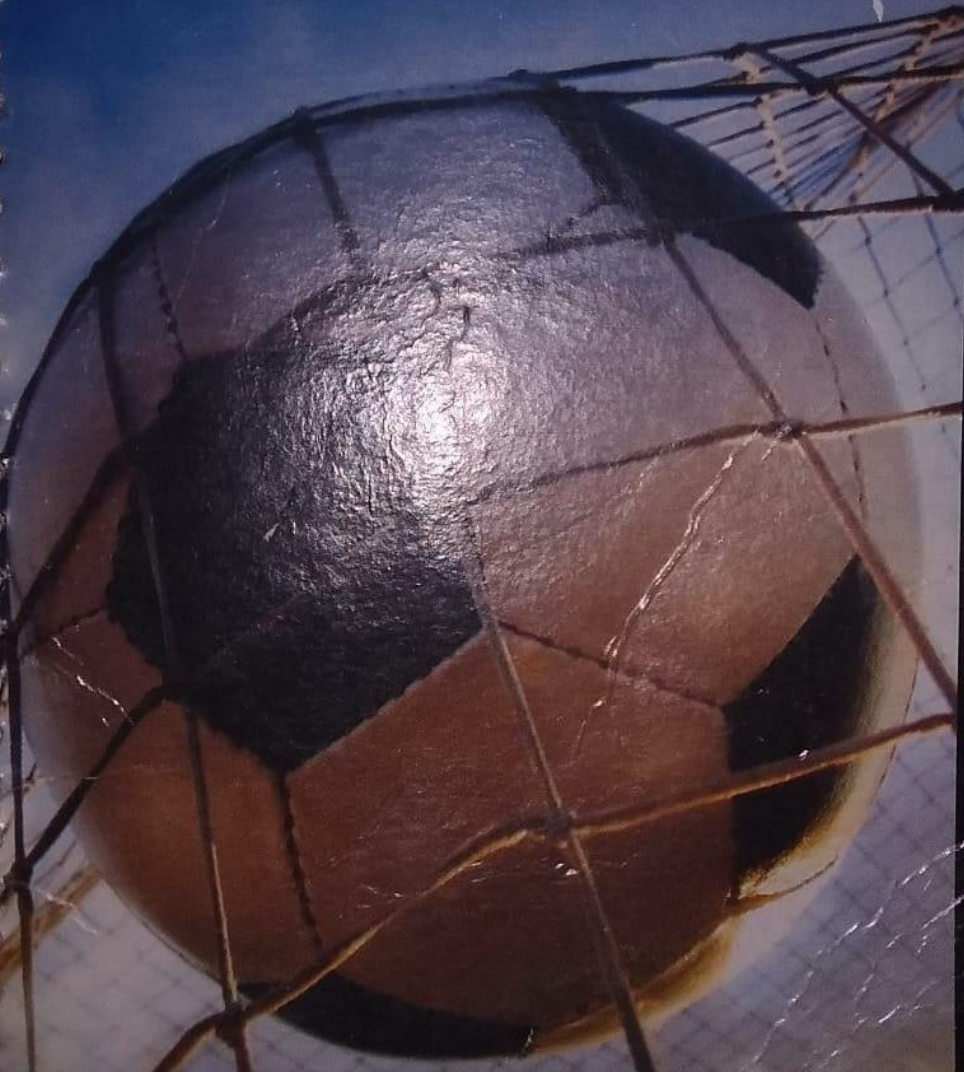
Nombre del trabajo: Glosario

Materia: microanatomía

Grado: 1 semestre

GLOSARIO

Estrella



Cont. 50 hojas



Libreta de Apuntes 1/8 con espiral. Papel bond rayado de 56 g/m² de 10,5 x 15,2 cm. Hecho en México por Talleres Estrella, S.A. de C.V. en Av. Filiberto Gómez #156, Col. Guadalupe, C.P. 50010 Toluca, Estado de México. Teléfono (722) 262.02.90 www.cuadernos estrella.com



Autopsia: Estudio y examen de los Organos, tejidos o huesos de un cadaver para Averiguar o investigar la causa de muerte.

Ampolla - - son sacos llenos de liquido en la capa externa de la piel.

Ampolla - - es un pequeño vial sellado utilizado para contener y preservar una muestra, usualmente sólida o líquida.

Anafase.-

Es una fase de la mitosis y meiosis en una célula eucariota, en la que los cromosomas duplicados son separados.

Apoptosis.- Tipo de muerte celular en la que una serie de procesos moleculares en la célula conducen a su muerte.

Adipogénesis.- Es el proceso mediante el cual células multipotenciales se diferencian a adipocitos maduros para cumplir un importante papel metabólico y endocrino.

Autofagia.-

Es un proceso que renueva nuestras células de forma constante, evitando que se acumulen productos de deshecho y componentes que ya no funcionan bien.

Adipoquinas.-

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.

ciliados. - Son protozoos

que se mueven a través del movimiento de las pestañas. En algunas especies ciliadas, las pestañas también se usan para la ingestión de alimentos. Estos seres vivos pertenecen al filo Ciliophora. Pueden vivir en el agua o como parásitos en el cuerpo interno de los animales.

Cromatina. - Es el material de que están compuestos los cromosomas, y consiste en ADN y proteínas más abundantes. Su función es la de empaquetar el ADN; organizarlo de forma que quepa dentro del núcleo.

ciliados. - Son protozoos que se mueven a través del movimiento de las pestañas. En algunas especies ciliadas, las pestañas también se usan para la ingestión de alimentos. Estos seres vivos pertenecen al Filo Ciliophora. Pueden vivir en el agua o como parásitos en el cuerpo interno de los animales.

Cromatina. - Es el material de que están compuestos los cromosomas, y consiste en ADN y proteínas más abundantes. Su función es la de empaquetar el ADN; organizarlo de forma que quepa dentro del núcleo.

Cromosoma. — Son estructuras con apariencia de hilo ubicadas dentro del núcleo de las células de animales y plantas. Cada cromosoma está compuesto de proteínas combinadas con una sola molécula de ácido desoxirribonucleico.

Condrocito. — Son un tipo de células que se encuentran en el cartílago.

Esclación: - es un método de reproducción asexual animal por el cual un individuo se divide en dos o más individuos totalmente independientes.

Exocitos: - glándulas de secreción externa que secretan/boyan por todo el organismo tomando parte de distintos órganos y aparatos que producen diferentes sustancias o hormonas que realizan una función específica, como las enzimas.

Endosoma: - Es un orgánulo de las células que queda delimitado

por una sola membrana, que transporta material que se acaba de incorporar por endocitosis.

Endocitosis: - Es un mecanismo al que por el cual las células introducen moléculas grandes, partículas extracelulares e incluso pequeñas células, englobándolas en una invaginación de la membrana plasmática, formando una vesícula que termina por desprenderse de la membrana para incorporarse al citosol.

Enzima: Son moléculas orgánicas que actúan como catalizadores de reacciones químicas. Aceleran la velocidad de reacción. Compuesto simple natural de proteína, pero también de ARN.

Epifisis: Porción distal de los huesos largos generalmente más ancha que la diáfisis.

Fagocitosis: Es un tipo de endocitosis por el cual algunas células (fagocitos y protistas) rodean con su membrana a las partículas sólidas y las introducen al interior celular.

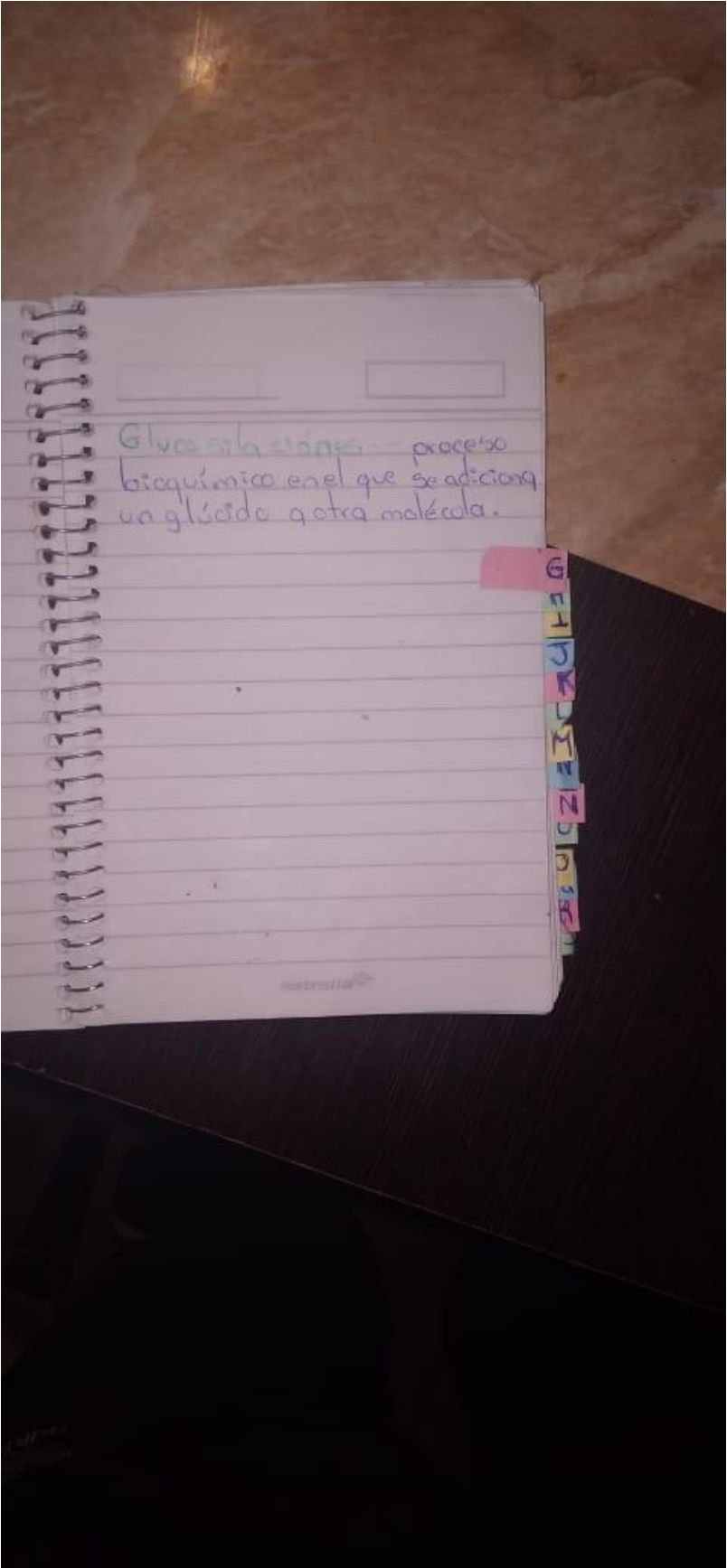
Fosfatasa: Es una enzima (EC 3.1.3) del grupo de las esterasas de cataliza la eliminación de grupos fosfato de algunos sustratos, dando lugar a la liberación de una molécula de ion fosfato y la aparición de un grupo hidroxilo en el lugar en el que se encontraba esterificado el grupo fosfato.

Enzima — Son moléculas orgánicas que actúan como catalizadores de reacciones químicas que aceleran la velocidad de reacción. Comúnmente son proteínas, pero también de ARN.

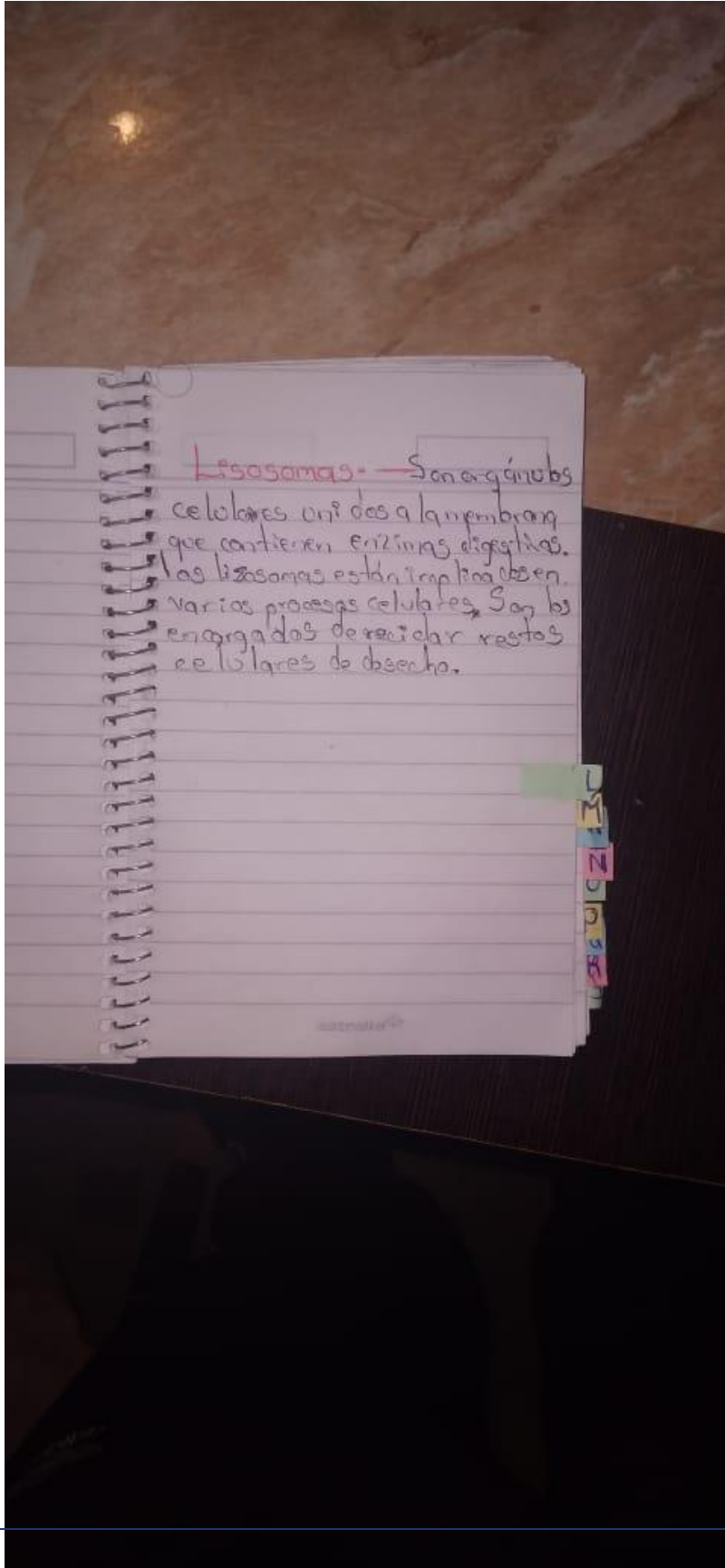
Exifosa — Porción distal de las fibras largas generalmente más ancha que la del resto.

Fagocitosis — Es un tipo de endocitosis por el cual algunas células (fagocitos y protistas) rodean con su membrana a partículas sólidas y las introducen al interior celular.

Fosfatasa — Es una enzima (EC 3.1.3) del grupo de las esterasas de abaliza la eliminación de grupos fosfato de algunos sustratos, dando lugar a la liberación de una molécula de ion fosfato y la aparición de un grupo hidroxilo en el lugar en el que se encontraba esterificado el grupo fosfato.



Glicosilaciones - proceso bioquímico en el que se adiciona un glúcido a otra molécula.



Lisosomas - Son orgánulos
celulares unidos a la membrana
que contienen enzimas digestivas.
Los lisosomas están implicados en
varios procesos celulares. Son los
encargados de reciclar restos
e incluso de desecho.

Embriología - Es la rama de la biología que se encarga de estudiar la morfogénesis, el desarrollo embrionario y nervioso desde la gametogénesis hasta el momento del nacimiento de los seres vivos.

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.

Mácula: - Es un área celular plana, visible y de colorada.

Morfología: - es la estructura encargada de la construcción de un organismo o características.

Metafase: - Es la segunda fase de la mitosis y de la meiosis que sucede después de la profase en donde está presente la envoltura y aparecen los microtúbulos del huso acromático.

Meiosis: - Es una de las formas de la reproducción celular se produce en las gónadas para la producción de gametos.

La meiosis es un proceso de división celular en la que una célula diploide experimenta dos divisiones sucesivas, con la capacidad de generar cuatro células haploides.

Mitosis: - Es un proceso que ocurre en el núcleo de las células eucariotas y que precede inmediatamente a la división celular.

Metafrisis: - Se llama a una zona intermedia de los huesos largos que está situada entre la zona central que se llama diáfisis y las extremas o epífisis.

Necrosis — Muerte de las células y los tejidos de una zona determinada de un organismo vivo.

Octómero — Es la formada por dos moléculas de cada una de las histonas H2a, H2b, H3 y H4.

Otolito — Son pares de piedras de carbonato cálcico con proteínas, formados en el líquido endolinfático del laberinto del oído interno, las cuales se alojan en dos cavidades adyacentes del neurocráneo denominadas "capulas óticas", estando en contacto con células cilindricas para la audición.

Octómero — Es la formada por dos moléculas de cada una de las histonas H2a, H2b, H3 y H4.

Otolito — Son pares de piedras de carbonato cálcico con proteínas, formados en el líquido endolinfático del laberinto del oído interno, las cuales se alojan en dos cavidades adyacentes del neurocráneo denominadas "capulas óticas", estando en contacto con células cilindricas para la audición.

Osteoporosis. - Enfermedad de los huesos, aparece cuando el cuerpo descompone más tejido óseo del que puede reponer. Los huesos se vuelven débiles y frágiles, con lo que es más probable que se fracturen.

Otitis. - Es un trastorno que con cierre al oído y a la vez a la parte externa del órgano auditivo.

Oligodendrocitos. - Son un tipo de células de la vaina de mielina, más pequeñas que los astrocitos y con pocas proyecciones. Su citoplasma denso contiene un núcleo relativamente pequeño.

Osteoide. - Se forma a partir de los osteoblastos que a su vez derivan de las células osteoprogenitoras. Los osteoides se forman cuando los osteoblastos óseos quedan atrapados en la matriz ósea.

Osteoclasto. - Es una célula multinucleada móvil y gigante que degrada, reabsorbe y remodela los huesos.

Osteoblasto. - Son células del hueso encargadas de sintetizar la matriz ósea, por lo que están involucradas en el desarrollo y el crecimiento de los huesos.

