



**Nombre del alumno: Alan Aguilar**

**Nájera**

**Nombre del profesor: Dr. Darío  
Crisiaderit**

**Nombre del trabajo: Glosario**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: Micro anatomía**

**Grado: 1° A**

**HISTOLOGIA:**

La histología es la rama de la biología que estudia la composición, la estructura y las características de los tejidos orgánicos de los seres vivos.

**PROTOZOARIOS:**

los protozoos o protozoarios son organismos microscópicos, unicelulares protista; heterótrofos, fagótrofos, depredadores o detritívoros, a veces mixótrofos; que viven en ambientes húmedos o directamente en medios acuáticos, ya sean aguas saladas o aguas dulces

**3. MICROGRAFIA**

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.

**CILIADOS:.**

Los cilióforos, también denominados ciliados, son uno de los principales grupos de protistas con unas 3500 especies descritas.

**5. ISTOLOGOS:****EMBRIOLOGIA:**

La embriología, subdisciplina de la genética, 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

**7. PATOLOGIA:**

La patología es la rama de la medicina encargada del estudio de las enfermedades. De forma más específica, esta disciplina se encarga del estudio de los cambios estructurales bioquímicos y funcionales que subyacen a la enfermedad en células

**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.

**9. MITOSIS:**

a mitosis es un proceso que ocurre en el núcleo de las células eucariotas y que precede inmediatamente a la división celular.

**MEIOSIS:**

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

**11. APOPTOSIS:**

La apoptosis es una vía de destrucción o muerte celular programada o provocada por el mismo organismo, con el fin de controlar su desarrollo y crecimiento,

**NECROSIS:**

Muerte de células o tejido debido a una enfermedad o lesión.

**13. 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

**HIPOXIA:**

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

**15. 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»

**17. 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

**FAGOSITOSIS:**

La fagocitosis, es un tipo de endocitosis por el cual algunas células rodean con su membrana citoplasmática partículas sólidas y las introducen al interior celular.

**19. 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.

**ENDOCITOSIS:**

La endocitosis es un mecanismo clave por el cual las células introducen moléculas grandes, partículas extracelulares e incluso pequeñas células, englobándolas

**21. DENTRITUS:**

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

**LISOSOMA:**

orgánulo celular de forma irregular y membrana sencilla que contiene reservas de enzimas necesarias para la digestión de las partículas ingeridas por las células fagocitarias.

**23. ADIPOGENESIS:**

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

**OSTEOPOROSIS:**

La osteoporosis es una enfermedad esquelética en la que se produce una disminución de la densidad de masa ósea. Así, los huesos se vuelven más porosos, aumenta el número y el tamaño de las cavidades o celdillas que existen en su interior, son más frágiles, resisten peor los golpes y se rompen con mayor facilidad.

**25. FOSFATASA**

Una fosfatasa es una enzima del grupo de las esterasas que cataliza la eliminación de grupos fosfatos de algunos sustratos, dando lugar a la liberación de una molécula de ion fosfato y la aparición de un grupo hidroxilo

**NUCLEASA:**

Las fosfodiesterasas o nucleasas son enzimas hidrolasas que catalizan la ruptura de los enlaces fosfodiéster,

**27. PROTEASA:**

Las proteasas o peptidasas son enzimas proteolíticas, es decir, actúan rompiendo los enlaces que unen los aminoácidos de las proteínas facilitando su digestión.

**ENZIMA:**

Las enzimas son moléculas orgánicas que actúan como catalizadores de reacciones químicas, es decir, aceleran la velocidad de reacción. Comúnmente son de naturaleza proteica, pero también de ARN (ver ribozimas ).

**29. INVAGINAR:**

La invaginación es la formación del repliegue de una membrana, capa de tejido u hoja blastodérmica que se dirige hacia el interior de una pared intestinal

**EXOCRINA:**

[glándula] Que tiene un conducto excretor por el cual salen las sustancias que elabora.

**31. ENDOCRINA:**

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.

**SISTEMA NERVIOSO:**

El sistema nervioso es un conjunto de células especializadas en la conducción de señales eléctricas. Está formado por neuronas y células gliales

**34. NEURONAS:.**

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 no neuronales del tejido nervioso que se dispone entre los somas y las prolongaciones neuronales por un lado y los vasos sanguíneos y el tejido conjuntivo por otro.

**MICROGLIA**

las células gliales son células del tejido nervioso y son esenciales ya que tienen varias funciones como dar soporte mecánico a las neuronas, formar tejido cicatricial después de lesiones cerebrales

#### 37. OLIGODENDROCITO:

son especialmente importantes los oligodendrocitos, un tipo de célula glial que forma las vainas de mielina que envuelven los axones del sistema nervioso central.

OTICO:

#### 39. ADIPOCITOQUINAS:

se ha demostrado que el tejido adiposo funciona como un órgano endocrino capaz de secretar adipocitoquinas que participan en la regulación del metabolismo

OSTEOCITO:

Los osteocitos se forman a partir de los osteoblastos que a su vez derivan de las células osteoprogenitoras. Los osteocitos se forman cuando los osteoblastos óseos quedan atrapados en la matriz osteoide

#### 41. OSTECLASTO:

El osteoclasto es una célula multinucleada, móvil y gigante que degrada, reabsorbe y remodela huesos. Al igual que el osteoblasto, está implicado en la remodelación de hueso natural.

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.

#### 43. CONDROCITO:

condrocitos son células que pertenecen al tejido del cartílago, poseen unos componentes esenciales para que la matriz celular se encuentre realizando su función de contener a cada parte que interviene en la célula

DIAFISIS:

Parte tubular de un hueso largo, comprendida entre los dos extremos o epífisis.

#### 45. EPIFISIS:

Órgano nervioso pequeño y rudimentario situado en el encéfalo, entre los hemisferios cerebrales y el cerebelo, que segrega la melatonina.

**METAFISIS:**

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