



Universidad del Sureste



Catedrático: Dr. Dario Cristiaderit Gutierrez
Gomez

Materia: Microanatomía

Trabajo: Glosario

Nombre de la alumna: Luz Angeles Jiménez
Chamec

Licenciatura: Medicina humana **Semestre:** 1° B

Fecha: 15 de diciembre del 2020

Glosario

Ampolla: Es un mecanismo de defensa del cuerpo humano consistente en una vejiga llena de líquido linfático y otros fluidos corporales, que se forma en la epidermis.

Anafase: Es una de las etapas de la mitosis y de la meiosis, dos métodos de reproducción celular. En la anafase se produce la separación de los pares de cromosomas que son homólogos.

Astroцитos: Tipo de células de la macroglia. Estas, son más pequeñas que los astrocitos y con pocas prolongaciones. Además de la misión de sostén y unión, los oligodendrocitos desempeñan una importante función, que es la de formar la vaina de mielina en el sistema nervioso central (SNC). Se localizan tanto en la sustancia gris como en la blanca del SNC. Su citoplasma denso contiene un núcleo relativamente pequeño.

Autofagia: Es una ruta implicada en la degradación de proteínas y orgánulos que puede ser importante en la patogenia de algunas enfermedades. Paradójicamente aunque la autofagia es en principio

un proceso protector de la célula puede también jugar un papel en la muerte celular.

Apoptosis: Es el proceso ordenado de muerte de una célula ante estímulos extra o intracelulares. Es un proceso muy finamente regulado, si ocurre un exceso o un defecto de apoptosis, se producen diversas patologías como malformaciones, defectos en el desarrollo, enfermedades autoinmunes, enfermedades neurodegenerativas o aparición de tumores.

Autopsia: Método fundamental de la anatomía patológica, permanente enriquecedora de la calidad en la medicina. Solo la autopsia permite conocer las verdaderas causas de la muerte y aprender lo necesario para poder evitar la ocurrencia de hechos similares.

Bilirrubina: Es un pigmento biliar de color amarillo rojizo que resulta del metabolismo de la hemoglobina. Dicho metabolismo inicia con la descomposición de los glóbulos rojos y luego es transportada por la albúmina en la sangre hasta el hígado.

Cefalea: Es toda sensación dolorosa que tiene lugar en la parte superior de la cabeza, desde el reborde orbitario hasta la nuca.

Ciliado: Clase de protozoos que se caracterizan por poseer cilios diversamente repartidos; presentan dos tipos de núcleo: macronúcleo y micronúcleo; multiplicación por división binaria transversal. Incluye especies parásitas y libres. Se les llama también infusorios.

Citoesqueleto: Es una red de filamentos proteicos del citosol que ocupa el interior de todas las células animales y vegetales. Adquiere una relevancia especial en los animales, que carecen de pared celular rígida, pues el citoesqueleto mantiene la estructura y la forma de la célula. Actúa como bastidor para la organización de la célula y la fijación de orgánulos y enzimas. También, es responsable de muchos de los movimientos celulares. En muchas células, el citoesqueleto no es una estructura permanente, sino que se desmantela y se reconstruye sin cesar.

Clatrina: Cuya función principal es cubrir las vesículas intracelulares. Está formada por tres cadenas pesadas y tres cadenas ligeras, que forman una estructura trirradiada desde un punto central.

Coluria: Es la presencia de pigmentos biliares o de sales biliares en la orina y ocurre en ciertas enfermedades hepáticas o por la obstrucción de los conductos biliares. La coluria es un síntoma de

una subida de la bilirrubina y se produce de forma más precoz que la ictericia, pudiendo ser el primer síntoma de una hepatitis aguda. Debe diferenciarse de la hematuria, que es la pérdida de sangre por la orina.

Discrasia: Es un término inespecífico que se refiere a una enfermedad o trastorno, especialmente de la sangre.

Detritos: Producto resultante de la disgregación en partículas de una materia sólida.

Detritus: Son residuos, generalmente sólidos, que provienen de la descomposición de fuentes orgánicas y minerales. Hay seres vivos, denominados saprófagos o saprófitos, que se alimentan de esta materia.

Endosoma: Son orgánulos de las células animales y fúngicas delimitados por una sola membrana de clatrina, endocitosis, mediada por un receptor en el dominio extracelular en el lugar que se inicia la invaginación. La mayor parte del material es transferido a los lisosomas para su degradación.

Endoscopia: Es una forma de mirar dentro del cuerpo usando una sonda flexible que tiene una pequeña cámara en su extremo. Este instrumento se denomina endoscopio o tubo visor.

Endospermo: Es un tejido existente en las semillas de la mayoría de las plantas. El endospermo comúnmente rodea el embrión y sirve como su almacén de nutrientes durante la germinación y primeras etapas de la vida. Los nutrientes están almacenados en forma de almidón, aunque son frecuentes también los aceites y las proteínas.

Endocrinas: También llamadas glándulas *de secreción interna*. Son un conjunto de glándulas que producen sustancias mensajeras llamadas hormonas, vertiéndose sin conducto excretor, directamente a los capilares sanguíneos, para que realicen su función en órganos distantes del cuerpo.

Exocrinas: Son un conjunto de glándulas que se distribuyen por todo el organismo, formando parte de distintos órganos y aparatos que producen diferentes sustancias no hormonales que realizan una función específica, como las enzimas.

Fagocitos: Son células capaces de ingerir y destruir agentes infecciosos, células tumorales o materiales extraños.

Hístico: No son más que lesiones que ocurren en un determinado tejido del organismo, pueden deberse a cambios en la reproducción celular, o a agresiones del tejido.

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 relación de los tejidos desde un punto de vista mínimo, es concerniente para la medicina y el estudio morfológico del cuerpo, para la resolución de enfermedades y males causantes de miles de muertes a diario. La histología es una ciencia aplicada que vio luz desde la invención del microscopio.

Invaginación: Es un grave trastorno en el que parte del intestino delgado o del colon o intestino grueso.

Mácula: Es un proceso benigno que cursa con hiperpigmentación localizada de la capa basal del epitelio de las mucosas oral sin que exista una evidente proliferación melanocítica acompañante o

esta es muy discreta. Como básicamente se trata del mismo proceso en la mucosa oral.

Metafase: Es una etapa de la división celular (mitosis o meiosis). Normalmente, los cromosomas individuales no son visibles en el núcleo celular. Sin embargo, durante la metafase en la mitosis o en la meiosis los cromosomas se condensan y se pueden distinguir cuando se alinean en el centro de la célula en división. Los cromosomas en la metafase (o metafásicos) se utilizan en la determinación del cariotipo que se realiza para buscar anomalías cromosómicas.

Micrografía: Esta palabra se define a una especialización que hace parte de la física, se trata acerca de la descripción detallada de los objetos o elementos vistos a través de un artefacto o instrumento llamado microscopio.

Microglia: Generalmente comprenden el componente principal del SNC sistema inmune. Ellos constantemente escanean el SNC para placas dañadas, neuronas y agentes infecciosos. Hay muchos tipos de estas células en el SNC, incluyendo ameboides, ramificados, astrocitos, oligodendrocitos, y ependimocitos.

Mitosis: Es el tipo de división celular que tiene como resultado la formación de dos células hijas con el mismo número de cromosomas que la célula progenitora. Ocurre en células somáticas, ya sean diploides o haploides. Es la división celular que consiste en que a partir de una célula se obtienen 2 células hijas, con el mismo número de cromosomas y genéticamente idénticas a la célula madre.

Morfología: Estudia las estructuras del cuerpo humano desde distintos puntos de vista: se encarga de revisar los aspectos macroscópicos; también forma parte de la morfología humana el estudio microscópico de los tejidos que lo conforman (histología) y también se incluye dentro del área de la morfología humana la forma en que se desarrollan los tejidos desde el momento de la concepción (desarrollo embrionario).

Morfofisiología: Es una disciplina curricular que estudia la forma, estructura y función del organismo humano; así como las leyes y principios que rigen su organización, desarrollo y relaciones con el medio externo.

Necrosis: Es la muerte de tejido corporal y ocurre cuando no está llegando suficiente sangre al tejido, ya sea por lesión, radiación o sustancias químicas. La necrosis es irreversible. Cuando hay áreas

considerables de muerte tisular debido a la falta del suministro de sangre, la afección se denomina gangrena.

Neuroplasticidad: También conocida como plasticidad cerebral, se refiere a la capacidad del cerebro para adaptarse y cambiar como resultado de la conducta y la experiencia.

Neurotransmisores: Sustancias sintetizadas a nivel neuronal, donde se encuentran sus precursores y se liberan por despolarización pre sináptica a nivel del intersticio sináptico, actuando sobre los receptores post sinápticos específicos.

Octámero: Es un complejo de ocho proteínas que se encuentra en el centro de una partícula del núcleo de un nucleosoma . Consiste en dos copias de cada una de las cuatro proteínas histonas centrales (H2A , H2B , H3 y H4). El octámero se ensambla cuando un tetrámero , que contiene dos copias de H3 y H4, forma complejos con dos dímeros H2A / H2B. Cada histona tiene una cola N-terminal y un pliegue de histona C-terminal.

Oligodendrocito: Tipo de células de la macroglia. Estas, son más pequeñas que los astrocitos y con pocas prolongaciones. Además de la misión de sostén y unión, los oligodendrocitos desempeñan una importante función, que es la de formar la vaina de

mielina en el sistema nervioso central (SNC). Se localizan tanto en la sustancia gris como en la blanca del SNC. Su citoplasma denso contiene un núcleo relativamente pequeño.

Pápula: Es una lesión o tumor eruptivo que se produce en la piel, sin la aparición de pus ni serosidad. Este abultamiento es de pequeño tamaño de forma casi redondeada que sobresale del nivel de la piel con una consistencia dura.

Pinocitosis: Es un proceso por el cual las células toman pequeñas partículas. Estos son por lo general sustancias que se disuelven en el líquido y se encuentran alrededor de la célula.

Polidactilia: Trastorno genético donde un humano nace con más dedos de los que corresponde en manos o pies. Se detecta en el momento del nacimiento o a veces por medio de un ultrasonido, a estos dedos se les llama dedos supernumerarios o dedos extra.

Profase: La división de una célula puede producirse por meiosis o por mitosis. La primera etapa de ambos procesos recibe el nombre de profase: en esta fase, el contenido genético existente se condensa y comienza a formarse el huso acromático.

Prometáfase: Durante la mitosis, es el momento en el cual la membrana nuclear se ha disuelto, y los microtúbulos (verde) invaden el espacio nuclear. Los microtúbulos pueden anclar cromosomas (azul) a través de los cinetocoros (rojo) o interactuar con microtúbulos emanados por el polo opuesto.

Protozoario: 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. Se reproducen sexualmente (gametos y cigoto) o asexualmente, mediante procesos de mitosis por fisión o a través de esporas, compartiendo de esta manera algunas características con el reino fungi.

Pseudoestratificado: Tipo de epitelio simple en que todas las células hacen contacto con la lámina basal, con varios tipos de células dispuestas en una sola capa cuyos núcleos se localizan a diferentes niveles, dando el aspecto falso de tener múltiples capas.

Pústula: Se usa para nombrar a una hinchazón que se produce en la piel debido a la acumulación de pus. Forman parte de lo que se

conoce como eflorescencia primaria, que abarca diversas alteraciones que se producen en la epidermis.

Sindactilia: Es la fusión congénita de dos o más dedos entre sí. Ocurre por una falla en el desarrollo del feto en la cual los dedos no se separan en apéndices individuales. La sindactilia puede ser normal en ciertos mamíferos como el siamang pero es inusual en los humanos.

Telofase: 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.

Traducir: Forma parte de la traducción científica y técnica e incluye la traducción de documentación y programas informáticos o de formación continua sobre temas técnicos, de registros, clínicos o de estudios de mercado, en los campos farmacéutico, de materiales clínicos y de la salud.

Transcribir: Son grabaciones dictadas por profesionales de la salud que se traspan al texto escrito. Básicamente, corresponde a

tratamientos médicos, procedimientos, diagnósticos, etc., que se deben incorporar al registro médico permanente del paciente.

Transducir: Mientras que los profesionales médicos velan por la salud de la población, el traductor especializado en medicina se ocupa de divulgar y compartir conocimientos entre los profesionales de diferentes países, principalmente, aunque sus funciones son mucho más amplias y variadas.

Vesícula: Órgano pequeño ubicado debajo del hígado que tiene forma de pera. Almacena la bilis, un líquido amarillo-verdoso producido por el hígado, hasta que el Aparato digestivo la necesite. Es más conocida por los potenciales problemas que puede ocasionar, ya que es el lugar de asiento de los Cálculos de sales biliares (piedras) que obstruyen la vía biliar y generan Patologías inflamatorias que, en algunos casos, pueden eliminarse con medicamentos, y en muchos otros deben tratarse quirúrgicamente. A la Inflamación de la vesícula biliar se le llama Colecistitis. Las vías biliar además de obstruirse, pueden ser asiento de tumores.