

Anatomía II

ACTINA

Es una proteína que forma parte del citoesqueleto celular, Esta proteína puede encontrarse como dos diferentes; una son los filamentos y la otra es llamada monómero. Ambas forman parte del tejido muscular y del citoesqueleto de las células.

ADIPOCITOS

Son un tipo de célula que se localizan exclusivamente en el tejido adiposo de las zonas que se encargan de acumular grasa.

ASA DE HENLE

Es un tubo con forma de horquilla (similar a la letra "U") siendo una estructura que se encuentra en las nefronas. Su función es proporcionar el medio osmótico adecuado para que la nefrona pueda concentrar la orina.

CATECOLAMINAS

Tipo de neurohormona (sustancia química elaborada por las células nerviosas y usada para enviar señales a otras células). Las catecolaminas son importantes para responder al estrés. Las concentraciones altas de esta sustancia pueden causar presión arterial alta, que a su vez puede causar dolores de cabeza, sudoración, latidos cardíacos fuertes, dolor en el pecho y ansiedad.

CÉLULAS DE LANGER-

Son células dendríticas derivadas de la MÉDULA ÓSEA. En la piel, están localizadas comúnmente a nivel suprabasal y constituyen aproximadamente el 3 a 4 por ciento de las células epidérmicas.

COLÁGENO

Es la proteína más abundante en el cuerpo humano. Es el componente principal de los tejidos conectivos que conforman varias partes del cuerpo, incluyendo los tendones, los ligamentos, la piel y los músculos.

CORNEOCITOS

Células que constituyen la mayoría de la epidermis de la piel humana. Las células externas están muertas y producen la mayoría de la proteína queratina; continuamente se desprenden para renovarse desde abajo.

CORTICOSTEROIDES

Son una variedad de hormonas del grupo de los esteroides y sus derivados. Producen nuestras glándulas adrenales, siendo el más importante el cortisol. Estas sustancias son esenciales para la vida y regulan funciones cardiovasculares, metabólicas, inmunológicas, y homeostáticas.



DELTOIDES

Es un músculo grande que se ubica por encima del hombro recubriendo al resto de estructuras y que gracias a sus tres porciones es capaz de mover el brazo en diferentes direcciones, esto lo convierte en un músculo muy necesario para la funcionalidad del hombro.

DIGITIFORMES

Que tiene la forma de un dedo.

EJERCICIOS DE KEGEL

Son ejercicios para el suelo pélvico, fortalecen los músculos del suelo pélvico y facilitan la retención de la orina.

EMBRIÓN

Ser vivo en las primeras etapas de su desarrollo, desde la fecundación hasta que el organismo adquiere las características morfológicas de la especie.

EPIMISIO

Es una membrana que se encarga de rodear toda la superficie de la musculatura del corazón, brazos, piernas, y tronco. Esta capa está formada por tejido conectivo, el cual le da la estructura y forma a los músculos.

ESPACIOS INTERSTICIALES

Es un espacio contiguo lleno de líquido que existe entre la piel y los órganos del cuerpo, incluidos los músculos y el sistema circulatorio.

FANERAS

Estructura visible aneja a la piel, como los pelos y las uñas.

FASCÍCULOS

Son un conjunto de células que se encuentran rodeadas de una capa llamada perimisio. Entonces en el interior de los músculos, podemos encontrar varias cavidades en las cuales se localizan los fascículos con sus respectivas partes.

FETO

Embrión de los vivíparos a partir del momento en que ha adquirido la conformación característica de la especie a que pertenece (en los humanos, a finales del tercer mes de gestación) hasta el nacimiento.

FIBROBLASTOS

Es el tipo más común de células que se encuentran en el tejido conectivo. Los fibroblastos segregan proteínas de colágeno.

GLÁNDULAS EXOCRINAS

Glándula que produce sustancias como el sudor, las lágrimas, la saliva, la leche y los jugos digestivos, para liberarlas en una superficie del cuerpo a través de conductos o aberturas.

GANGLIOS

Son formaciones celulares que funcionan como órganos de tamaño pequeño. Los ganglios linfáticos, de forma ovalada, se reúnen como racimos o cadenas en los vasos linfáticos. Se sitúan en distintas partes del cuerpo, sobre todo en el cuello, las ingles, las axilas y el abdomen. Pueden medir desde unos pocos milímetros hasta varios centímetros. Los ganglios nerviosos, por su parte, son agrupaciones de neuronas que se ubican fuera del sistema nervioso central.

GLÁNDULAS EXOCRINAS

Glándula que produce sustancias como el sudor, las lágrimas, la saliva, la leche y los jugos digestivos, para liberarlas en una superficie del cuerpo a través de conductos o aberturas.

GLOMÉRULOS

Glándula que produce sustancias como el sudor, las lágrimas, la saliva, la leche y los jugos digestivos, para liberarlas en una superficie del cuerpo a través de conductos o aberturas.

HEMATÍES

Célula de color rojo de la sangre de los animales vertebrados que contiene hemoglobina y se encarga de transportar el oxígeno a todas las partes del cuerpo.

LEUCOCITO

Tipo de glóbulo sanguíneo (célula de la sangre) que se produce en la médula ósea y se encuentra en la sangre y el tejido linfático.

LINFA

Líquido transparente que circula por el sistema linfático y transporta células que ayudan a combatir las infecciones y otras enfermedades. .

LINFOCITOS

Es un tipo de glóbulo blanco que es parte del sistema inmune.

LÍQUIDO INTERSTICIAL

O líquido tisular, es la sustancia que ocupa el llamado “espacio intersticial”, que no es más que el espacio que contiene y rodea a las células de un organismo y que representa el intersticio que queda entre ellas.

MEATO

Orificio en el que desemboca un conducto del cuerpo.

MELANINA

Pigmento oscuro que se encuentra en algunas células del cuerpo de los mamíferos y que produce la coloración de la piel, el pelo y los ojos.

MIOSINA

Proteína más importante en el músculo y el constituyente principal de los delgados filamentos de las fibras musculares.

OBLONGA

Que es más largo que ancho o que es más largo de lo que es habitual entre las cosas de su mismo género.

OSMOLALIDAD

La osmolaridad es la medida para expresar la concentración total de sustancias en disoluciones usadas en medicina.

PANCREATITIS:

Es una inflamación del páncreas. Puede ser aguda o crónica. Ambos tipos son graves.

PATÓGENOS

Que causa o produce enfermedad.

PERIMISIO

Membrana de tejido conjuntivo, blanca y brillante, que envuelve haces primarios y secundarios de fibras musculares.

PROTEOGLICANOS

Se tratan de moléculas compuestas que conforman la estructura de las células, y que se encuentran unidos a la membrana de la célula y a la matriz extracelular. Tienen diversas funciones en el tejido tegumentario (piel, anejos, cartílagos) y tienen especial relevancia los que se disponen en la parte de la piel que contacta con el exterior.

PSOAS ILIACO

Es un músculo que actúa en funciones muy importantes y que a menudo es causante de dolor lumbar, siendo un músculo poco accesible.

SECRECIÓN

Elaboración y expulsión de una sustancia específica por actividad de una glándula.

SÓLEO

Es un músculo ancho y grueso ubicado en la pierna que se encuentra en su cara posterior, debajo y por detrás de los gemelos, estando implicado en la bipedestación.

TEJIDO ADIPOSO:

Es una variedad especializada de tejido conjuntivo; integrado por un grupo de células denominadas adipocitos o células adiposas, especializadas en almacenar grasas o lípidos, sustancias consideradas como la fuente de reserva de energía química más importante de un organismo animal.

TEJIDO CONECTIVO

Tejido que sostiene, protege y estructura otros tejidos y órganos del cuerpo

TIROXINA

Hormona, segregada por la glándula tiroides, que regula los procesos metabólicos.

TÚBULO DISTAL

Túbulo que se inicia allí donde aumenta el grosor de la porción delgada del asa de Henle en su segmento ascendente y, por tanto, su inicio es medular, dirigiéndose hasta la corteza, donde se localiza en la entrada del polo vascular del corpúsculo renal de la nefrona que le pertenece.

+52 33 1204 9750

contacto@fernandosanchezmx

/biodesprogramacionfs

/fernandosanchezbiodesprogramacion

/fernandosanchez.bio