



Nombre del alumno : Fernando jahel Juárez López

Nombre del tema : BASES MORFOLÓGICAS DE LA
HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

Nombre de la materia : morfología

Nombre del profe :luz Elena cervantes monroy

Nombre de la licenciatura :nutrición.

Tercera unidad.

ARTERIAS DE PARED TORÁCICA

La arteria torácica superior es una arteria que nace de la cara anterior de la arteria axilar, cerca del borde inferior del músculo subclavio. Se dirige anteriormente, atraviesa la fascia clavipectoral y se distribuye en la parte superior de los músculos pectorales y de la región mamaria. se originan de la aorta y las tres más grandes son el tronco braquiocefálico, la arteria carótida común izquierda, y la arteria subclavia izquierda. Suele anastomosarse con la arteria mamaria interna y las primeras ramas intercostales.

biografia

https://es.m.wikipedia.org/wiki/Arteria_tor%C3%A1cica_superior#:~:text=La%20arteria%20tor%C3%A1cica%20superior%20es,y%20de%20la%20regi%C3%B3n%20mamaria.

mamas femeninas

Órgano glandular ubicado en el pecho. La mama está formada por tejido conjuntivo, grasa y tejido mamario que contiene las glándulas que producen la leche materna. También se llama glándula mamaria

Anatomía de la mama femenina. Se muestran el pezón y la aréola en la parte externa de la mama. También se muestran los ganglios linfáticos, los lóbulos, los lobulillos, los conductos y otras partes internas de la mama.

Anatomía de la mama masculina. Se observan el pezón y la aréola en la parte exterior de la mama. También se observan los ganglios linfáticos, el tejido graso, los conductos y otras partes del interior de la mama.

biografía

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/mama>

VENAS DE PARED TORACICA

Venas: las tres venas torácicas principales (vena cava superior, sistema venoso ácigos, vena accesoria hemiacigos, venas pulmonares, venas esofágicas, venas torácicas internas, venas cardíacas, venas intercostales superiores) drenan en la vena cava superior.

La pared torácica (caja torácica) o del pecho, consiste de un esqueleto, fascia, músculos, vasos y nervios, todos conectados para formar una caja protectora fuerte y también flexible.

El tórax tiene dos orificios o aberturas principales: como sus nombres lo indican, el orificio torácico superior se encuentra en la porción más superior y el orificio torácico inferior en la porción más inferior. El orificio torácico superior se abre hacia el cuello. Está limitado por los huesos del tórax superior; el manubrio del esternón, el primer par de costillas y el cuerpo de la vértebra T1. El orificio torácico inferior está casi completamente cubierto por el diafragma, separándolo de la cavidad abdominal.

Biografía

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/torax-es>

VISCERAS DE CAVIDAD TORACICA

VÍSCERAS TORÁICAS: SON LOS ÓRGANOS INTERNOS UBICADOS EN LA CAVIDAD TORÁICA, QUE ESTÁ SEPARADA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL POR EL DIAFRAGMA. LAS PRINCIPALES VÍSCERAS TORÁICAS INCLUYEN: PULMONES: ÓRGANOS RESPONSABLES DE LA RESPIRACIÓN, PERMITIENDO EL INTERCAMBIO DE OXÍGENO Y DIÓXIDO DE CARBONO ENTRE EL AIRE Y LA SANGRE. COMO PUDISTE VER ANTERIORMENTE, EL TÓRAX CONTIENE MÁS QUE ARTERIAS, NERVIOS Y GANGLIOS LINFÁTICOS TORÁICOS. TAMBIÉN CONTIENE ÓRGANOS VITALES Y ESTRUCTURAS COMO EL CORAZÓN, LOS PULMONES, EL TIMO, LA TRÁQUEA Y EL ESÓFAGO. UNO DE LOS ÓRGANOS MÁS IMPORTANTES QUE SE LOCALIZA EN EL TÓRAX ES EL CORAZÓN.

BIOGRAFIA

[HTTPS://WWW.CUN.ES/DICCIONARIO-MEDICO/TERMINOS/VISCERA#:~:TEXT=V%C3%ADSCERAS%20TOR%C3%A1ICAS%3A%20SON%20LOS%20%C3%B3rganos,el%20aire%20y%20la%20sangre.](https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/viscera#:~:text=V%C3%ADSCERAS%20TOR%C3%A1ICAS%3A%20SON%20LOS%20%C3%B3rganos,el%20aire%20y%20la%20sangre.)

SENSIBILIDAD VISERAL

La sensibilidad visceral es una respuesta fisiológica normal de las estructuras huecas del tracto alimentario y su alteración (híper o hiposensibilidad) se ha involucrado en la génesis de la mayoría de los trastornos funcionales y su corrección o modulación fundamentan la mayoría de los esfuerzos actuales .

Para la mayor parte de los propósitos, la evaluación de la sensibilidad visceral se realiza aplicando un estímulo mecánico y midiendo la percepción evocada. El estímulo mecánico se realiza distendiendo un balón.

La dispepsia funcional es un trastorno mal entendido fisiopatológicamente, lleno aún de equívocos diagnósticos y sujeto permanente de cambios en su definición, clasificación y enfoque terapéutico. Dada la prevalencia de la entidad parece útil revisar la conceptualización actual de la dispepsia y el papel de la sensibilidad visceral, como el elemento disparador fisiológico de la motilidad, en su fisiopatología

biografía

<https://www.imbiomed.com.mx/articulo.php?id=74146#:~:text=La%20sensibilidad%20visceral%20es%20un%20a%20mayor%20de%20los%20esfuerzos%20actuales>

BRONQUIOLOS

LOS BRONQUIOLOS SON LAS PEQUEÑAS VÍAS AÉREAS DE UN MILÍMETRO O MENOS, EN QUE SE DIVIDE EL ÁRBOL BRONQUIAL DISTAL. SE HA ESTIMADO SU NÚMERO EN ALREDEDOR DE 60 000 BRONQUIOLOS (30 000 EN CADA PULMÓN). LA PARED DE LOS BRONQUIOLOS NO POSEE CARTÍLAGO Y ESTÁ RODEADA POR FIBRAS DELGADAS DE MÚSCULO LISO.

LOS BRONQUIOLOS SON LAS ÚLTIMAS ESTRUCTURAS DE CONDUCCIÓN DE AIRE, Y EL LUGAR DONDE SE PRODUCEN TRASTORNOS OBSTRUCTIVOS COMO EL BRONCOESPASMO Y LA BRONQUIOLITIS.

BIBIOGRAFIA

[HTTPS://ES.M.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/BRONQUIOLO](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Bronquiolo)

CIRCULACIÓN PULMONAR

La circulación pulmonar o circulación menor es la que transporta la sangre no oxigenada desde el ventrículo derecho hacia la arteria pulmonar y la distribuye en los vasos capilares de los alveolos pulmonares, donde se oxigena y emprende el camino de vuelta a través de las venas pulmonares hasta alcanzar la aurícula izquierda del corazón, completando el circuito. La función de la circulación pulmonar es asegurar la oxigenación sanguínea por la hematosis pulmonar. La circulación pulmonar más la circulación sistémica forman el sistema circulatorio.

La circulación pulmonar moviliza la sangre entre el corazón y los pulmones. Transporta sangre desoxigenada a los pulmones para absorber oxígeno y liberar dióxido de carbono. La sangre oxigenada luego regresa al corazón. La circulación sistémica moviliza la sangre entre el corazón y el resto del cuerpo.

La sangre ingresa a la aurícula derecha del corazón y es bombeada al ventrículo derecho, que a su vez bombea la sangre a los pulmones.

Después, la arteria pulmonar transporta la sangre con bajo contenido de oxígeno desde el corazón hasta los pulmones.

bibiografía

https://es.m.wikipedia.org/wiki/Circulaci%C3%B3n_pulmonar

Que diferencian el aparato respiratorio del niño al adul

El aparato respiratorio del niño presenta unas características anatómicas especiales que lo diferencian del adulto: Las paredes de la tráquea son más elásticas, haciendo que ésta sea más inestable y compresible. La laringe se encuentra más alta, próxima a la lengua, por lo que son respiradores nasales y no bucales.

La principal característica de los pulmones del neonato es su baja capacidad residual funcional (CRF), lo que condiciona por un lado, una mayor tendencia al colapso pulmonar y formación de atelectasias, y por otro un menor tiempo de oxigenación apnéica, en comparación al adulto.

biografía

<https://www.rehaliza.comni>

División parasimpática (craneosacra) del dna

La división parasimpática consta de nervios parasimpáticos que se originan del encéfalo y de los segmentos sacros de la médula espinal. Por esto, es también denominada división craneosacra del SNA. En términos generales, los sistemas parasimpático y simpático constan de fibras preganglionares y posganglionares. Parte del sistema nervioso que desacelera el corazón, dilata los vasos sanguíneos, reduce el tamaño de la pupila, aumenta los jugos digestivos y relaja los músculos del aparato digestivo.

Las fibras nerviosas parasimpáticas tienen origen en el tronco encefálico, en los núcleos de los pares craneales III (oculomotor), VII (facial), IX (glossofaríngeo) y X (vago) y en la médula sacra: segundo y tercero nervios sacros, y a veces también del primero y cuarto.

Biografía

Sistema nervioso parasimpático: Anatomía y funciones | Kenhub

DIVISION PARASIMPÁTICA (TORACOLUMBAR DEL SNA)

EL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO (SNA) SE DIVIDE EN LAS DIVISIONES SIMPÁTICAS Y PARASIMPÁTICA. EN CONTRASTE CON LA DIVISIÓN SOMÁTICA DEL SISTEMA NERVIOSOS PERIFÉRICO (SNP), EL SNA ES UN SISTEMA DE DOS NEURONAS CON UNA NEURONA PREGANGLIONAR EN EL SNC QUE SE ENVÍA SU AXÓN EN UN NERVIOS PERIFÉRICO PARA HACER SINAPSIS EN UNA NEURONA POSGANGLIONAR EN UN GANGLIO AUTÓNOMO PERIFÉRICO.

LA NEURONA POSGANGLIONAR ENVÍA LUEGO SU AXÓN A LA DIANA (MÚSCULO LISO, MÚSCULO CARDÍACO Y GLÁNDULAS).

EL SNA ES UN SISTEMA VISCERAL, PORQUE MUCHOS DE LOS ÓRGANOS DEL CUERPO ESTÁN FORMADOS POR PAREDES MUSCULARES LISAS O CONTIENEN TEJIDO GLANDULAR SECRETOR.

BIOGRAFIA

[HTTPS://WWW.MIRANDAFISIOTERAPIA.COM/POST/DIVISION-SIMPATICA-DEL-SISTEMA-NERVIOSO-AUTONOMO-SNA](https://www.mirandafisioterapia.com/post/division-simpatica-del-sistema-nerviioso-autonomo-sna)

FIBRAS SOMÁTICAS Y VISCERALES

LAS FIBRAS EFERENTES SOMÁTICAS (VÍAS EFERENTES SOMÁTICAS) TIENEN SU ORIGEN EN LA COLUMNA ANTERIOR/VENTRAL DE LA SUSTANCIA GRIS, EN LA PORCIÓN CENTRAL DE LA MÉDULA ESPINAL. TRANSITAN POR LA RAÍZ ANTERIOR DEL NERVIIO ESPINAL. ESTAS SON RESPONSABLES DE LA INERVACIÓN MOTORA DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO.

LAS VÍAS AFERENTES SE ORIGINAN EN RECEPTORES SENSITIVOS UBICADOS EN LAS VÍSCERAS Y LOS AXONES QUE LAS CONSTITUYEN VIAJAN AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL POR VÍAS QUE PERTENECEN A LA PARTE PERIFÉRICA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO Y DONDE TAMBIÉN SE ENCUENTRAN FIBRAS MOTORAS YA SEA SIMPÁTICAS O PARASIMPÁTICAS

BIGRAFIA

[HTTPS://WWW.KENHUB.COM/ES/LIBRARY/ANATOMIA-ES/NERVIOS-ESPINALES](https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/nervios-espinales)



SISITEMA NERVIOSO

El sistema nervioso transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo, incluidos los órganos internos. De esta manera, la actividad del sistema nervioso controla la capacidad de moverse, respirar, ver, pensar y más.

La unidad básica del sistema nervioso es una célula nerviosa, o neurona. El cerebro humano contiene alrededor de 100 mil millones de neuronas. Una neurona tiene un cuerpo celular, que incluye el núcleo celular, y extensiones especiales denominadas axones y dendritas. Los conjuntos de axones, denominados nervios, se encuentran en todo el cuerpo. Los axones y las dendritas permiten que las neuronas se comuniquen, incluso a través de largas distancias.

El sistema nervioso es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano. Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas.

biografía

<https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/neuro/informacion/partes#:~:text=El%20sistema%20nervioso%20tiene%20dos,todas%20las%20partes%20del%20cuerpo.>

FUNCIONES DE LA DIVISIÓN DE LA DIVISIÓN SNA

ayuda a controlar, entre otras funciones, la presión arterial, la frecuencia cardíaca, la motilidad y secreciones digestivas, la emisión urinaria, la sudoración, la temperatura corporal, etc. El sistema nervioso autónomo tiene dos divisiones principales: Simpática. Parasimpática. la activación simpática acelera la frecuencia cardíaca; la parasimpática la disminuye). El sistema nervioso parasimpático es catabólico; activa las respuestas de lucha o huida. Guía las actividades diarias como despertarse; las actividades automáticas como respirar; y los procesos complejos como pensar, leer, recordar y sentir emociones. El sistema nervioso controla lo siguiente: Crecimiento y desarrollo del cerebro. Sentidos (como el tacto o la audición)

biografía

[https://www.msdmanuals.com/es-co/professional/trastornos.](https://www.msdmanuals.com/es-co/professional/trastornos)

PULMON

Los pulmones son los órganos encargados de una de las funciones más vitales de nuestro cuerpo: la respiración. A través de ellos, tomamos el oxígeno del aire y eliminamos el dióxido de carbono de nuestro cuerpo.

Un diagrama simplificado de los pulmones y el sistema respiratorio. Se muestran dos pulmones rojos con una estructura de bronquios y bronquiolos en negro que los conectan con la tráquea superior. El diagrama está superpuesto sobre el texto de la segunda y tercera párrafos.

No es el único órgano implicado en este proceso complejo, se requiere de todo un aparato respiratorio trabajando en sintonía.

Las principales estructuras de los pulmones son los bronquios, los bronquiolos y los alvéolos. Los alvéolos son los sacos microscópicos revestidos de vasos sanguíneos en los cuales se realiza el intercambio de los gases de oxígeno y dióxido de carbono.

Biografía

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/alveolos>