



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumno: Brisaida Trigueros Ramirez

Nombre del profesor: Rubén Eduardo Domínguez

Licenciatura: Enfermería

Materia: practicas profesionales

Cuatrimestre: Noveno

19 de mayo 2022 frontera Comalapa.



ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA.

Comprende

El estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos.

De

Esta forma, se divide al cuerpo humano en forma general en Cabeza, Tronco (tórax, abdomen) y Extremidades (superiores e inferiores).

EL ESQUELETO

El

esqueleto humano es el conjunto de huesos que proporciona al cuerpo humano su estructura. En el adulto consta de 206 huesos articulados entre sí y estrechamente unidos a ligamentos, tendones, y músculos.

el

esqueleto, también llamado sistema esquelético o sistema óseo forma junto con el sistema muscular el aparato locomotor, para su estudio se divide en dos partes:

Esqueleto axial formado por el cráneo, columna vertebral, costillas y esternón.

Esqueleto apendicular formado por los huesos de los miembros superiores e inferiores junto con la cintura escapular y pelviana.

COMPOSICION DEL TRONCO

El

Tronco encefálico es la parte más caudal del encéfalo y está conformada por el mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo (médula oblongada).

Entre

Los tres regulan la respiración, el ritmo cardíaco, la presión sanguínea, entre otras funciones importantes.

El músculo diafragma lo divide en dos cavidades:

cavidad torácica: cerrada por las costillas. Aloja los órganos respiratorios (pulmones y tráquea) y cardiovasculares (corazón, grandes vasos y linfáticos).

TEJIDOS Y SISTEMAS

un

Tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas.

Existen

Cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función: tejido epitelial, tejido conectivo (conjuntivo), tejido muscular y tejido nervioso.

El tejido epitelial forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas.

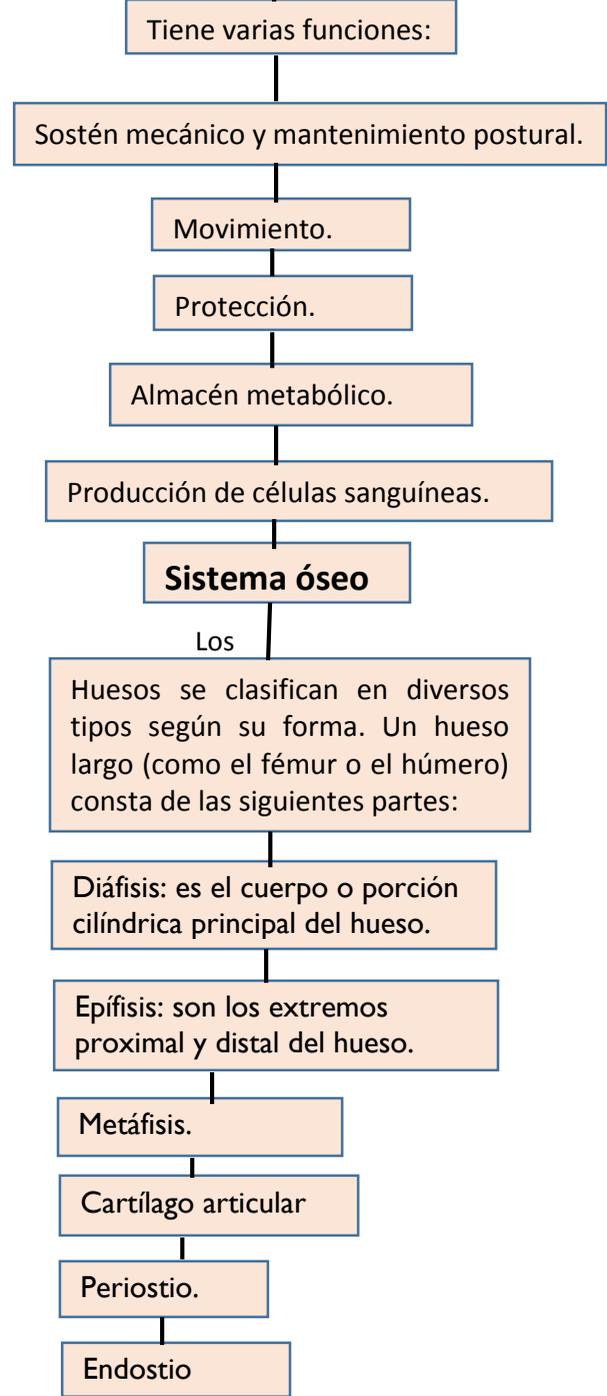
El tejido conectivo subyace y brinda soporte a otros tipos de tejidos.

la anatomía topográfica divide el cuerpo humano en tres zonas principales: Cabeza , tronco y extremidades que, a su vez, estas son subdivididas en porciones más pequeñas denominadas regiones anatómicas.

La cabeza es la parte superior del cuerpo humano, se divide en el Cráneo
El cráneo conocido como la región craneal; forma un armazón óseos que protegen el encéfalo.

Cara
La cara o región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas.

El abdomen es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades, las inferiores o piernas.



cavidad abdomino-pélvica: contiene los órganos digestivos, excretorios y reproductores.

Al tórax se lo divide en 3 regiones: clavicular, esternal y pectoral, o mamaria.

Columna vertebral

Es El eje del esqueleto. Formado por huesos cortos llamadas vértebras, las que se superponen y se articulan entre sí, permitiendo una importante flexibilidad, inclinarse hacia delante, atrás y hacia los costados.

Las Vértebras que forman la columna vertebral son 33, agrupadas en 5 regiones.

- cervical: 7 vértebras
- dorsal: 12 vértebras
- lumbar: 5 vértebras
- sacra: 5 vértebras
- coccígea: 4 vértebras estas están fusionadas (pegadas)

El tejido muscular se contrae para dar movimiento al cuerpo.

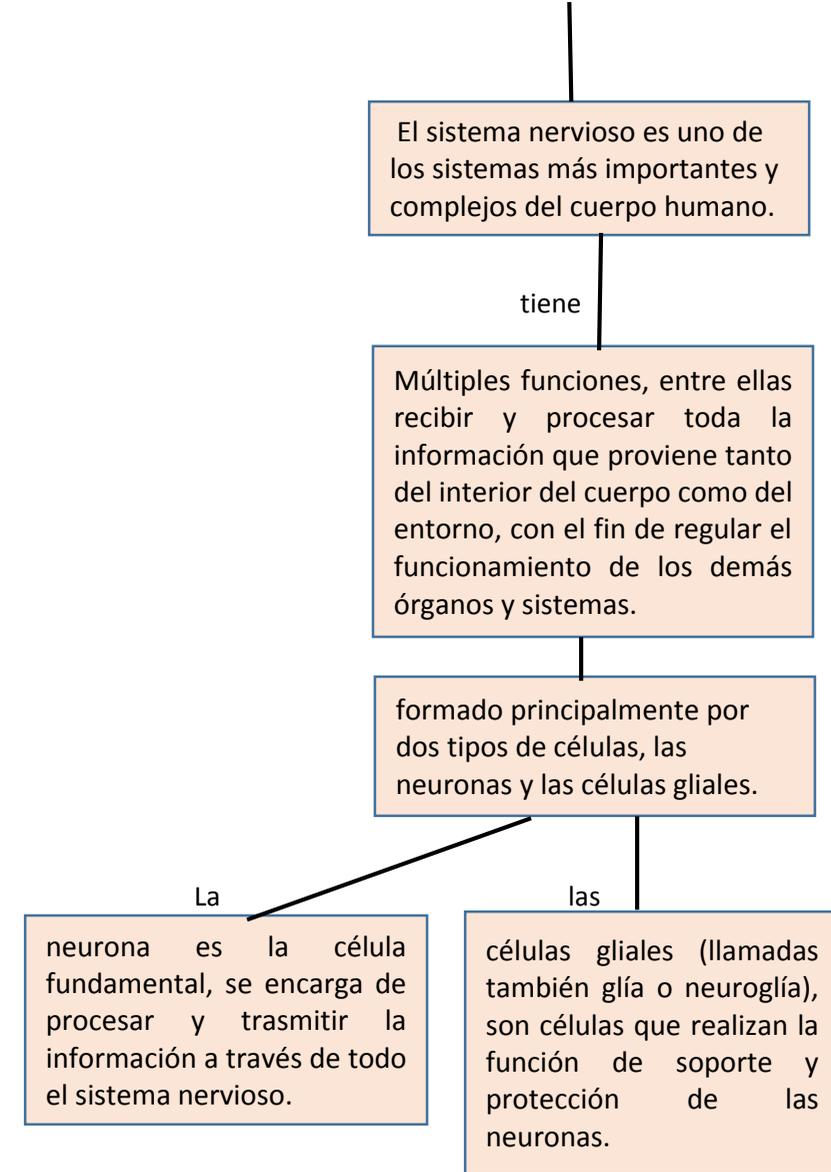
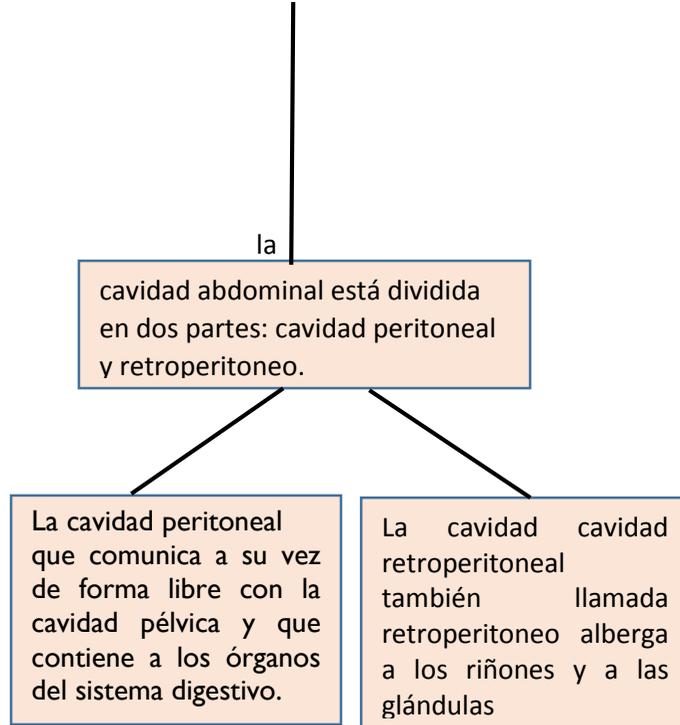
El **tejido nervioso** transmite e integra la información dentro de los sistemas nerviosos central y periférico.

el **tejido epitelial** es un tejido de alta celularidad (gran densidad de células) que se encarga de recubrir las superficies corporales, revestir cavidades y formar glándulas.

las células epiteliales son numerosas, se encuentran en aposición unas con otras y forman uniones especializadas para crear barreras entre el tejido conectivo y las superficies libres.

El **tejido muscular** es tanto extensible como elástico, es decir, es capaz de estirarse y regresar a su tamaño y forma original.

Sistema nervioso central



¿CÓMO ACTUAR ANTE UNA EMERGENCIA?

ESCALAS DE VALORACIÓN

Glasgow
Medición del estado de conciencia del paciente mediante escalas validadas.

Objetivo

Determinar el nivel de conciencia del paciente.

Ramsay
La escala de Ramsay es una escala subjetiva utilizada para medir el nivel de sedación en pacientes, con el objetivo de evitar la sedación insuficiente o excesiva.

Presenta

6 grados de sedación.

La escala de **Silverman** (William Silverman y Dorothy Andersen 1956) es muy utilizada en las UCINs para valorar la gravedad de afectaciones respiratorias, concretamente el **síndrome de distrés Respiratorio**.

EL AYUDISTA EN PRIMEROS AUXILIOS ANTE LAS URGENCIAS MÉDICAS.

El

Protocolo estándar ha sido llamado es el llamado **Proteger, Alertar y Socorrer**.

PROTEGER
En primer lugar, protégete manteniendo la calma y recordando cómo deben de ser las medidas para evitar males mayores.

ALERTAR
En caso de no saberlo, identifica la zona en la que te encuentras, el número de heridos, tipo de accidente y catástrofe y algún tipo de posible peligro (por ejemplo, si se trata de una explosión de gas, habrá que llamar a la compañía del gas para que corten el gas).

ESTADO GRAVE O CRÍTICO, DE COMA Y SHOCK

Conciencia: Es el proceso fisiológico en el cual el individuo mantiene un estado de alerta, con pleno conocimiento de sí mismo y de su entorno.

Tipos de trastorno de conciencia

Comprende

El coma, estado vegetativo, mutismo aquinético y el estado de conciencia mínimo. Coma (ya definido previamente) Estado vegetativo (coma vigil, estado apático): El paciente mantiene la vigilia pero hay un trastorno severo del conocimiento.

Grados de coma

Escala de Glasgow permite no sólo la valoración inicial de la profundidad del coma, sino también el seguimiento del paciente comatoso, permitiendo detectar con facilidad cambios evolutivos.

PASOS PARA ATENDER UNA EMERGENCIA

Los

traumatismos, las asfixias o las hemorragias son algunas de las catalogadas por los servicios médicos como peligrosas y donde la persona puede tener riesgo inmediato de muerte.

Solicitar atención
La solicitud de atención de emergencia y/o urgencia médica deberá ser realizada por el brigadista de cada piso, o en su ausencia, por el primer respondiente.

Valoración Primaria
Se entiende por valoración primaria a la actividad que ejecuta el brigadista o el responsable del inmueble, quien tiene conocimientos en primeros auxilios.

Valoración secundaria
Realizar una evaluación física de cabeza a pies: color de piel, si hay sudoración, frialdad, aumento de dolor, abdomen distendido.

Escala Visual Analógica (EVA) permite medir la intensidad del dolor que describe el paciente con la máxima reproducibilidad entre los observadores.

El

es un síndrome multifactorial que requiere un enfrentamiento sistematizado para su identificación, clasificación y tratamiento adecuado.

Shock anafiláctico: Reacción sistémica de hipersensibilidad de carácter grave y a veces mortal, consecuencia de la exposición a una sustancia sensibilizante como un fármaco.

PRINCIPALES EMERGENCIAS

Ahogamiento

Se define

como el proceso conducente a la imposibilidad de respirar debido a sumersión/inmersión en un líquido.

ABORTO ESPONTANEO

Es la

pérdida espontánea de un feto antes de la semana 20 del embarazo la pérdida del embarazo después de 20 semanas se llama muerte fetal.

APENDICITIS

es una

inflamación del apéndice, una bolsa en forma de dedo que se proyecta desde el colon en el lado inferior derecho del abdomen.

Ahogamiento primario. Es el tipo más común, no presentando en su mecanismo ningún factor desencadenante del accidente.

Ahogamiento secundario. Se produce por patología asociada que precipita el accidente, lo que imposibilita a la víctima mantenerse en la superficie.

SIGNOS Y SINTOMAS
Obstrucción de la vía aérea

- Respiración inadecuada o ausente
- Ausencia de pulso
- Lesión espinal
- Lesión craneal

- Lesiones de tejidos blandos
- Lesiones musculoesqueléticas
- Hemorragia interna o externa
- Hipotermia
- Abuso de drogas o alcohol

Un

aborto espontáneo es un suceso que ocurre naturalmente, a diferencia de los abortos médicos o abortos quirúrgicos.

Son

causados por problemas cromosómicos que hacen imposible el desarrollo del bebé. En pocas ocasiones, estos problemas tienen relación con los genes del padre o de la madre.

Los

posibles síntomas de un aborto espontáneo pueden incluir:

- Lumbago o dolor abdominal sordo, agudo o de tipo cólico
- Material tisular o en forma de coágulos que sale de la vagina
- Sangrado vaginal con o sin cólicos abdominales

produce

Contantemente mucosidad que se mezcla con las heces el problema que se plantea es que es el único órgano del tracto intestinal que no tiene salida.

por

lo que cualquier obstrucción en el drenaje de la mucosidad hace que esta se acumule y por tanto se produzca una dilatación en el apéndice.

signos y síntomas de la apendicitis son:

Dolor repentino que comienza en el lado derecho de la parte inferior del abdomen.

Dolor repentino que comienza alrededor del ombligo.

Dolor que empeora cuando toses.

Náuseas y vómitos y Pérdida de apetito

Estreñimiento o diarrea e hinchazón abdominal.