



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** yosmar Emanuel Figueroa rodríguez

**TEMA:** unidad I y II

**PARCIAL:** I

**MATERIA:** practicas profesionales

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Ruben Eduardo Domínguez

**LICENCIATURA:** enfermería

**CUATRIMESTRE:** noveno

# ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

## EL ESQUELETO

ES

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. Está formado por tejido óseo y tejido cartilaginoso. Representa alrededor del 12 % del peso total del cuerpo humano, por lo tanto, el esqueleto de una persona de 75 kilogramos pesa 9 kilogramos

Conformado por

### Sistema óseo

Estructura de los huesos. Los huesos se clasifican en diversos tipos según su forma. Un hueso largo (como el fémur o el húmero) consta de las siguientes partes: 1- Diáfisis- 2- Epífisis 3- Metáfisis 4- Cartilago articular 5- Periostio 6- Cavidad medular 7 Endostio

### Sistema osteoarticular

SE conoce como articulación al conjunto de elementos o tejidos que permiten la unión entre dos o más huesos

## COMPOSICION DEL TRONCO

ES

El tronco encefálico (tronco del encéfalo, tronco cerebral, tallo del encéfalo o tallo encefálico) es la parte más caudal del encéfalo y está conformada por el mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo (médula oblongada). Cada uno posee su propia estructura y función. Entre los tres regulan la respiración, el ritmo cardiaco, la presión sanguínea, entre otras funciones importantes.

### Columna vertebral

ES

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.

## 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 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.

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.

Son

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

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

Partes o zonas constituyentes del abdomen son:

- Parte delantera superior: epigastrio e hipocondrios derecho e izquierdo.
- Parte delantera central: región umbilical u ombligo.
- Parte delantera inferior: hipogastrio o vientre y las fosas iliacas derecha e izquierda.
- Parte trasera superior: región lumbar.
- Órganos: • Visceras huecas: estómago, intestinos (grueso y delgado), vejiga urinaria. Visceras macizas: hígado, bazo, riñones.

¿CÓMO ACTUAR ANTE UNA EMERGENCIA?

ESCALAS DE VALORACIÓN

Son

\*Glasgow: Medición del estado de conciencia del paciente.

\*La escala de Ramsay es una escala subjetiva utilizada para medir el nivel de sedación en pacientes

\*La escala de Silverman (William Silverman y Dorothy Andersen 1956) es muy utilizada en las UCINs para valorar la gravedad de afectaciones respiratorias.

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

\*la valoración o test de Capurro (o método de Capurro) es un criterio utilizado para estimar la edad gestacional de un neonato.

\*La puntuación de Apgar es una prueba para evaluar a recién nacidos poco después de su nacimiento.

\*Escala de Crichton para valorar el riesgo de caída.

\*Braden: Medición del riesgo de padecer una úlcera por presión, a través de una escala validada.

EL AYUDISTA EN PRIMEROS AUXILIOS ANTE LAS URGENCIAS MÉDICAS.

Es

**PROTOCOLO PAS:**

El protocolo estándar ha sido llamado es el llamado Proteger, Alertar y Socorrer. Esto indica el orden en el que tenemos que seguir las instrucciones hasta que puedan acudir los equipos de emergencia para comenzar las operaciones de rescate.

ESTADO GRAVE O CRÍTICO, DE COMA Y SHOCK

Es

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

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

PASOS PARA ATENDER UNA EMERGENCIA

Son

- 1.- Solicitar atención
- 2.- Valoración Primaria
- 3.- Valoración secundaria
- 4.- registrar los datos del paciente, signos vitales.
- 5.- En caso de intoxicación realizar maniobras de Heimlich.
- 6.- En caso de paro cardiorrespiratorio iniciar RCP; que consiste en una combinación de respiraciones y compresiones torácicas que dan un masaje cardíaco externo.
- 7.- Realizar cuidados posteriores al paciente

PRINCIPALES EMERGENCIAS

Son

\*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 La 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. El apéndice no parece tener un propósito específico la apendicitis provoca dolor en el abdomen bajo derecho.