

UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erivian Usbaldo Felipe Vazquez.

Nombre del tema: Cuadro sinóptico, Unidad I Organización del cuerpo humano.

Parcial: I.

Nombre de la Materia: anatomía y fisiología I

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería.

Cuatrimestre: Primer Cuatrimestres.

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez a 18 de septiembre del 2021.

Organización del cuerpo humano.

¿Qué es? Es el estudio de la anatomía o más bien de la morfología humana y de la disección o mirar bajo del microscópico.

El cuerpo humano.

Posición anatómica. Que el individuo es capaz de adoptar diversas posiciones con el cuerpo y es necesario en anatomía.

Planos anatómicos.

¿Qué es? Posición anatómica que se trazan tres planos imaginarios.

- **Plano coronal frontal** { Plano que se traza a través de la línea longitudinal media que pasa por las orejas y divide al cuerpo en dos Partes no iguales
- **Plano mediano o medio sagital.** { Línea media perpendicular al plano coronal que divide al cuerpo humano en dos partes asimétricas derecha e izquierda
- **Plano horizontal o axial.** { Divide al cuerpo el cuerpo en una mitad superior e inferior.

Terminología anatómica.

¿Qué es? Son términos que se utilizan para la ubicación de las estructuras y órganos que están basados en la posesión anatómica.

- **Superior, cefálico o craneal:** { Lo que esta hacia arriba.
- **Inferior, podal o caudal:** { Lo que esta hacia abajo.
- **Anterior ventral:** { Lo que esta hacia delante de la línea media.
- **Posterior o dorsal:** { Lo que esta hacia atrás de la línea media.
- **Mediano:** { Lo que se acerca o esta más cerca de la línea media.
- **Lateral:** { Lo que se aleja o esta más lejos de la línea media.
- **Proximal:** { Lo que se encuentra cerca o próximo del punto de articulación.
- **Distal:** { Lo que se encuentra lejos o distantes del punto de articulación.
- **Externo:** { Lo que está por fuera o al exterior de un órgano o estructura.
- **Interno:** { Lo que seta por dentro o al interior de un órgano o estructura.
- **Ipsilateral:** { Estructura u órgano que se ubica al mismo lado que el cuerpo.
- **Contralateral:** { Estructura u órgano que se ubica en el lado contrario del cuerpo.
- **Superficial:** { Estructura u órgano que se ubica cerca de la superficie del cuerpo.
- **Profundo:** { Estructura u órgano que se ubica lejos de la superficie del cuerpo.

Nivel de organización.

¿Qué es? Estudia los organismos más complejos como el ser humano, puede distinguirse varios niveles de complejidad o de organización en nuestros cuerpos

- Nivel atómico
- nivel molecular.
- Nivel celular
- tejido.
- Órgano.
- Sistema y aparato.

Bioelementos. { Son los abundantes y estos forman el 96% de la materia viva.

- Hidrogeno.
- Oxigeno.
- Nitrógeno.
- Fosforo.
- Azufre.

Biomoléculas. { Los grupos de biomoléculas más importantes:

- **Agua:** { Sirve como trasportador de moléculas.
- **Salas minerales:** { Responsable de la construcción de los músculos e impulsos nerviosos.
- **Glucósidos:** { Sirve como combustible para el organismo.
- **Lípidos:** { Forman estructuras flexibles.
- **Proteínas:** { Función estructural, transporte y hormonal.
- **Ácidos nucleicos:** { Son el ADN y ARN.
- **Órganos:** { Formación de un conjunto de tejidos.
- **Aparatos:** { Formación de órganos con distintas estructuras.
- **sistemas:** { Formación de órganos que tiene la misma
- **tejido.** { Esta construido por células y se puede distinguir cuatro grupos.

- Tejidos epiteliales.
- Tejidos conectivos.
- Tejidos musculares.
- Tejido nervioso.

sistema y aparatos. { El sistema circulatorio está formado por el corazón, las arterias, las venas y los capilares y sus funciones consisten en llevar la sangre a todas las células.

Organización del cuerpo humano.

