

Universidad **UDS** Del Sureste

FORO 1 DE BIENVENIDA

DOCENTE: LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA

ASIGNATURA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA 1

ALUMNO: LITZI RUBÍ DE LA CRUZ DE LA
CRUZ

GRADO: 1 LEN GRUPO B

2021



Que es la anatomía y fisiología

La Anatomía es una de las ciencias básicas que estudia la estructura de los seres vivos es decir la forma, la disposición y la relación de los órganos que las componen, la fisiología se basa en el estudio científico de las funciones del desarrollo físico como químico, lo cual esto se desarrolla dentro de un sistema vivo que se hace responsable del origen, desarrollo y progreso de la vida por lo tanto la anatomía y fisiología es indispensable ya que se adquiere conocimiento indispensable sobre la estructura y funcionamiento de los aparatos y sistemas del cuerpo humano.

Explique los tres planos imaginarios

Plano sagital: Es un plano perpendicular que divide al cuerpo en dos mitades que llamamos izquierda y derecha esto nos ayuda a visualizar de manera completa la posición de la cabeza con respecto al resto del cuerpo, así como la ubicación que tienen los hombros y la alineación de las rodillas.

Plano coronal(frontal): que divide el cuerpo en dos secciones en la sección anterior y esto se forma por eje transversal y vertical. Esto se le llama plano coronal porque corta a nivel de la corona de la cabeza formando ángulos rectos con los planos sagitales.

Plano transversal: este plano va a dividir el cuerpo en superior e inferior en cefálico y en caudal es decir son aquellos planos que son perpendiculares al eje longitudinal de una estructura

Que es la terminología anatómica y de 5 ejemplos de esta.

La terminología sirve para poderarnos comunicarnos de una forma más clara y sencilla, para que sepamos a qué nos estamos refiriendo al momento de decir que un segmento es caudal o un segmento es cefálico, que algo es más medial que otra cosa, de igual manera esto nos permite estudiar la anatomía y fisiología de las personas dándonos un punto de partida anatómica, Para describir las partes y regiones del cuerpo humano y para saber la relación entre los tejidos, órganos y sistemas, lo cual esto se domina posición anatómica

Ejemplo 1: Inferior o caudal: esto se aleja (fuera) de la cabeza. Hacia abajo. Por ejemplo, el corazón que es el órgano principal del aparato circulatorio, es superior en relación al diafragma, que es el muslo extenso que separa la cavidad torácica de la abdominal.

Ejemplo 2: Superior o cefálica: Se refiere hacia el extremo donde se encuentra la cabeza del cuerpo. Hacia arriba. Por ejemplo, el codo es superior en relación a la muñeca.

Ejemplo 3: Proximal: esto se refiere cuando el punto de conexión de una extremidad corporal se encuentra más cerca (o dirigida hacia) el tronco o del punto de origen de una parte del cuerpo.

Ejemplo 4: Superficial o periférica: esto es más cerca de la superficie de alguna estructura en el organismo. Por ejemplo, las uñas son superficiales al tejido epitelial debajo de ellas.

Ejemplo 5: Profundo o central: es más lejos de la superficie del cuerpo. Por ejemplo, las costillas son profundas a los músculos pectorales.

Mencione los niveles de organización de nuestro cuerpo

Nivel químico: Son todas aquellas sustancias esenciales para el mantenimiento de la vida en termino generar seria los átomos y moléculas.

Nivel celular: es el nivel básico de todo ser vivo es decir es el primer nivel biológico.

Nivel tisular: está formado por neuronas y neuroglías en este nivel existen cuatro tejidos básicos, el tejido epitelial, conectivo muscular y nervioso.

Nivel orgánico: el nivel orgánico es un nivel de conjuntos específicas por ejemplo el cerebro, el cerebro es un órgano.

Nivel sistémico: el nivel sistémico se forma cuando juntamos varios órganos con funciones en común estaríamos hablando de un sistema por ejemplo el sistema nervioso ya juntaríamos al cerebro al cerebelo al tronco encefálico a la médula espinal a los nerviosos ya eso sería un sistema nervioso.

Nivel individuo: es cuando se junta todos los sistemas del cuerpo ahí es donde está el individuo es decir todos los seres vivos esto se agrupa en dos funciones el sistema y aparato.

Diga la clasificación de los diferentes tejidos del cuerpo humano.

Existen cuatro tipos de tejido el cual son fundamentales el tejido epitelial, tejido muscular, tejido conectivo y tejido nerviosos, esta clasificación se debe a la estructura de las células ya que las células no todas son iguales.

Que es el sistema tegumentario y como está formado.

El sistema tegumentario es esencial para el cuerpo ya que representa la primera barrera de protección contra agentes invasores externos, está formado por la piel y sus anexos los anexos son el pelo las uñas las glándulas sudoríparas y tejidos subcutáneos y subyacentes.

Cuáles son las principales funciones que desempeña la piel

Nuestra piel tiene múltiples funciones, por ejemplo, la Barrera de protección frente al medio externo, es la primera barrera de protección: es el caso del sudor, además de eliminar sustancias nocivas también permite reducir la temperatura corporal. La piel produce Vitamina D: La única vitamina producida por el cuerpo humano es la vitamina D, bajo la acción de los rayos UV. La piel, debajo de la exposición al sol, se convierte en provitamina D en vitamina D, esencial para el cuerpo.

Cuál es la estructura histológica de la piel

Las funciones básicas de la piel generalmente la piel se divide en epidermis, dermis e hipodermis, pero esta última no se considera una capa de la piel porque está constituida en su mayoría por tejido adiposo. La primera capa de la piel contando de la más superficial a la más profunda se llama epidermis, la segunda capa y más profunda es la dermis, está formada de tejido conectivo denso e irregular además de que tiene fibras elásticas y colágeno, esta capa está compuesta también por fibroblastos, vasos sanguíneos, nervios etc., a diferencia de la epidermis.

Mencione que son las faneras y cuales son.

Estructura visible a la piel, como los pelos y las uñas su función principal es dar protección al cuerpo humano para evitar que entren bacterias o polvo.

Diga 05 trastornos que usted conoce relacionado con la piel

Tumores cancerosos.

Hongos.

Heridas.

Quemaduras.

Cicatrices.