

NOMBRE DE LA ALUMNA: **Nayeli Valencia Torres**

PARCIAL: **1er**

NOMBRE DE LA MATERIA: **Anatomía y Fisiología I**

NOMBRE DEL PROFESOR: **Luis Manuel Correa Bautista**

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: **Lic. Enfermería**

CUATRIMESTRE: **1er**

# UNIDAD 1

## ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

1.1.- El cuerpo humano

1.2.- Nivel tisular de organización

1.3.- Sistema integumentario

1.4.- Trastornos frecuentes de la piel y principios de higiene

# 1ER FORO DE BIENVENIDA

## PREGUNTAS:

### 1. ¿Qué es la Anatomía y fisiología?

Anatomía es la ciencia que estudia la estructura y la morfología de los seres vivos. El termino Anatomía proviene de la palabra griega temnein, que significa cortar, por lo tanto, tradicionalmente el estudio de la anatomía está ligado etimológicamente a la disección.

La fisiología se define como la "ciencia del movimiento vital y de las funciones de un organismo viviente, ya sea una célula aislada, un individuo pluricelular o especie vegetal, animal o humana". Esta estudia las funciones que se encuentran dentro de sistemas vivos. El estudio de la fisiología examina cómo los organismos llevan a cabo sus funciones físicas y químicas.

### **Ramas de la Anatomía y la Fisiología:**

- UDS Citología
- UDS Biología
- UDS Histología
- UDS Embriología
- UDS Morfología
- UDS Genética
- UDS Neurofisiología
- UDS Endocrinología
- UDS Fisiología Cardiovascular
- UDS Inmunología

## 2. Explique los tres planos imaginarios.

### Plano Mediano o medioSagital

El plano sagital (que sigue la orientación de la sutura sagital del cráneo) va de la parte anterior del cuerpo a la parte posterior y es paralelo a su eje mayor. Cuando el plano sagital pasa por la línea mediana del cuerpo y lo divide en una mitad derecha e izquierda aparentemente iguales se denomina plano sagital mediano. Las estructuras ubicadas en el plano sagital medianose dice que son medianas. Existen múltiples planos sagitales que se acercan o alejan de la línea mediana del cuerpo. Cualquier estructura que se encuentre más cercana que otra al plano sagital mediano se dice que es medial a ésta, mientras que ésta se halla en una posición lateral a aquella.

El plano sagital presenta dos ejes, uno longitudinal que es vertical y uno anteroposterior, los elementos anatómicos se ubican en relación a estos ejes. De esta manera en este plano se pueden describir estructuras que se encuentran superiores o inferiores a otra, siguiendo el eje longitudinal, y estructuras que se encuentran anteriores o posteriores siguiendo el eje anteroposterior o sagital.

### Plano Frontal o Coronal

Los planos coronales (que siguen la orientación de la sutura coronal del cráneo), son también paralelos al eje mayor del cuerpo pero perpendiculares al plano sagital. Los ejes de este plano

son el longitudinal y el transversal u horizontal. De esta manera en este plano se pueden describir estructuras más superiores o inferiores y estructuras más mediales o laterales. Al igual que el plano sagital existen múltiples planos coronales en el cuerpo. Los planos coronales más próximos a la parte anterior del cuerpo serán anteriores o ventrales, mientras que los que se encuentran más cerca de la espalda serán posteriores o dorsales.

Plano Horizontal o Axial

Divide al cuerpo a la mitad superior e inferior

3. ¿Qué es la terminología anatómica?

y de 5 ejemplos de esta.

Son términos que se utilizan para la ubicación de las estructuras y órganos y están basados en

la posición anatómica. Normalmente se habla de una línea media o mediana en donde

intersectan los planos frontal y mediosagital.

UDS Distal: El tobillo es distal en comparación de la rodilla ya se que encuentra lejos o distante del punto de articulación de los miembros que seria el hombro y la cadera

UDS Posterior o Dorsal: Lo que está hacia atrás de la línea mediana, está mirando hacia la espalda. El corazón se ubica dorsal al esternón.

UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE 14 Medial: Lo que se acerca o está más cerca de la línea mediana. La ulna se ubica medial al radio.

UDS Lateral: Lo que se aleja o está más lejos de la línea mediana. El radio se ubica lateral a la ulna.

€UDS Proximal: Lo que se encuentra cerca o próximo del punto de articulación de los miembros (hombro y cadera). La rodilla es proximal en comparación al tobillo.

4. Mencione los niveles de organización de nuestro cuerpo.

€UDS Nivel atómico.

€UDS Nivel molecular.

€UDS Nivel celular

€UDS Tejido

€UDS Órgano

€UDS Sistema y aparato.

5. Diga la clasificación de los diferentes tejidos del cuerpo humano.

€UDS Tejidos epiteliales.

€UDS Tejidos conectivos.

€UDS Tejidos musculares.

€UDS Tejido nervioso

6. ¿Qué es el sistema tegumentario y como está formado?

El sistema Tegumentario es esencial para el cuerpo, ya que este representa la primera protección contra agentes invasores externos.

Esta formado por la piel y los anexos o faneras.

7. ¿Cuáles son las principales funciones que desempeña la piel?

La piel evita la entrada de gérmenes patógenos, al ser semipermeable al agua y a drogas de uso externos.

## 8. ¿Cuál es la estructura histológica de la piel?

La piel está constituida por dos capas que poseen diferentes estructura y origen: epidermis y

dermis que están íntimamente relacionadas.

El espesor de la piel es variables, de 0,5-4 mm o mas y "descansa" sobre un tejido conectivo

laxo que también varía desde el tipo laxo hasta el adiposo. Este tejido se denomina

hipodermis y no forma parte de la piel.

## 9. Mencione que son las faneras y cuales son.

€UDS El pelo

€UDS Las uñas

€UDS Las glándulas sudoríparas

€UDS Las glándulas sebáceas

## 10. Diga 05 trastornos que usted conoce relacionado con la piel

€UDS Las ampollas

€UDS Acné

€UDS Dermatitis

€UDS Hongos de las uñas

€UDS Cáncer de la piel