

## ANATOMIA APLICADA

### ACTIVIDADES TEMA 1. GENERALIDADES DEL CUERPO HUMANO

(Estas actividades se publicarán en el sitio [www.liveworksheets.com](http://www.liveworksheets.com) donde se podrán completar de forma interactiva)

1. Relaciona entre sí cada uno de los siguientes términos con su correspondiente definición:

Anatomía	Morfología del cuerpo
Fisiología	Enfermedades del cuerpo
Patología	Funcionamiento del cuerpo

2. Asocia cada una de las siguientes frase con la rama de la biología que aborda su estudio:

- El agua actúa como termorregulador en los seres vivos \_\_\_\_\_.
- El hígado está en posición ventral respecto de los riñones \_\_\_\_\_.
- Las mitocondrias son orgánulos membranosos \_\_\_\_\_.
- El tejido oseo está formado por los osteocitos \_\_\_\_\_.
- La sangre es un líquido viscoso \_\_\_\_\_.
- El nucleo contiene el material genético \_\_\_\_\_.

3. Coloca cada una de estas imágenes sobre el nivel de organización correspondiente:



Celular

tejidos

órganos

aparatos y sistemas

4. Completa la siguiente frase con las palabras que faltan:

El \_\_\_\_\_ comprende al conjunto de procesos que permiten al ser humano obtener la \_\_\_\_\_ necesaria para poder fabricar sus propios materiales. Dentro de el se encuentra el \_\_\_\_\_ que comprende el conjunto de reacciones que permiten extraer de los nutrientes la \_\_\_\_\_ que contienen, y el \_\_\_\_\_ que permite al cuerpo humano utilizar la energía extraída de los nutrientes para fabricar sus propios \_\_\_\_\_.

5. Lee atentamente las siguientes afirmaciones e indica a qué función del cuerpo humano se encuentran asociadas:

- La diferenciación de células madres a células específicas \_\_\_\_\_.
- La lactancia \_\_\_\_\_.
- La pubertad \_\_\_\_\_.
- La fecundación \_\_\_\_\_.
- La formación de glucógeno en el hígado \_\_\_\_\_.

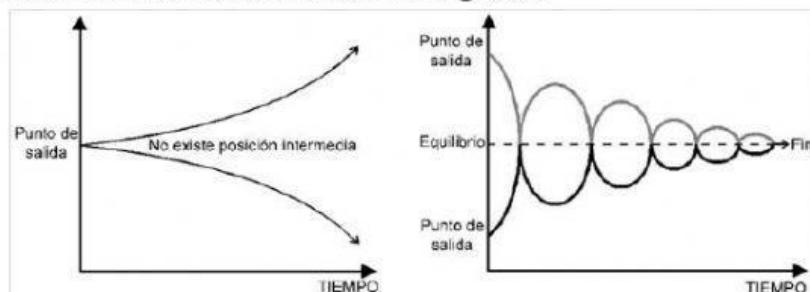
6. ¿Que nombre recibe la capacidad del cuerpo humano para poder regular distintos parámetros del medio interno? \_\_\_\_\_, lee atentamente los siguientes procesos e indica si se refieren a mecanismos de retroalimentación negativa o a mecanismos de retroalimentación positiva:

- La regulación de la temperatura corporal \_\_\_\_\_.
- El reflejo de micción \_\_\_\_\_.
- El parto \_\_\_\_\_.
- La regulación de los niveles de azúcar \_\_\_\_\_.
- La coagulación de la sangre \_\_\_\_\_.

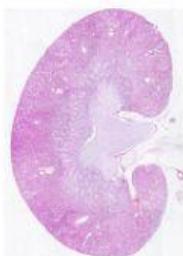
¿Cuales son los mecanismos de retroalimentación más frecuentes en fisiología humana?

\_\_\_\_\_.

7. Indica cual de estas gráficas se asocia a un mecanismo de retroalimentación positiva o a un mecanismo de retroalimentación negativa:



8. Asocia mediante flechas los siguientes órganos con los aparatos o sistemas a los que pertenecen:



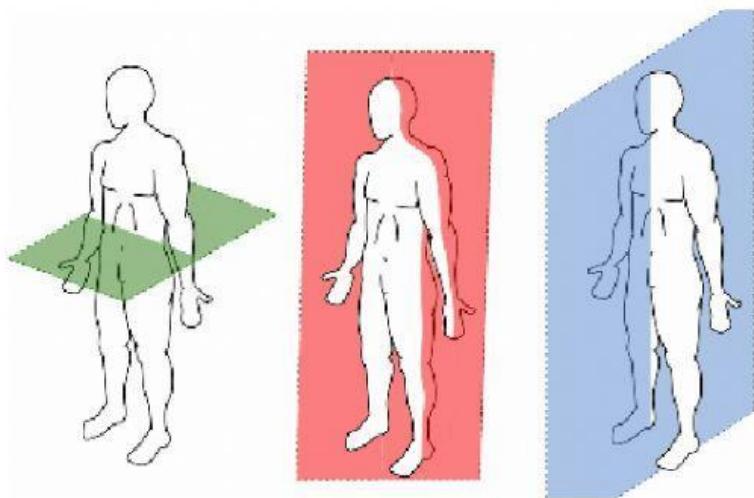
Aparato digestivo

Aparato circulatorio

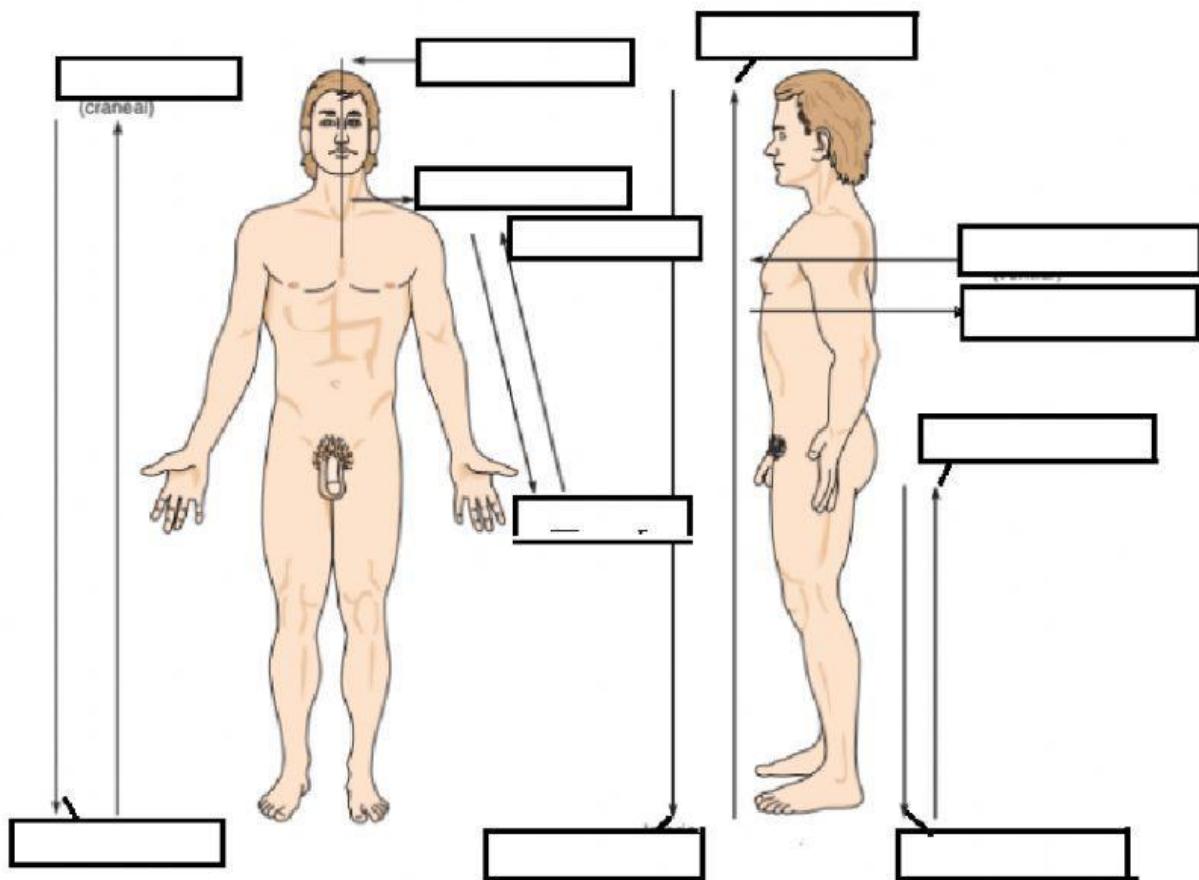
Aparato excretor

Sistema tegumentario

9. Completa la siguiente imagen con el nombre de los planos correspondientes:



10. Completa esta imagen con los nombres que faltan:



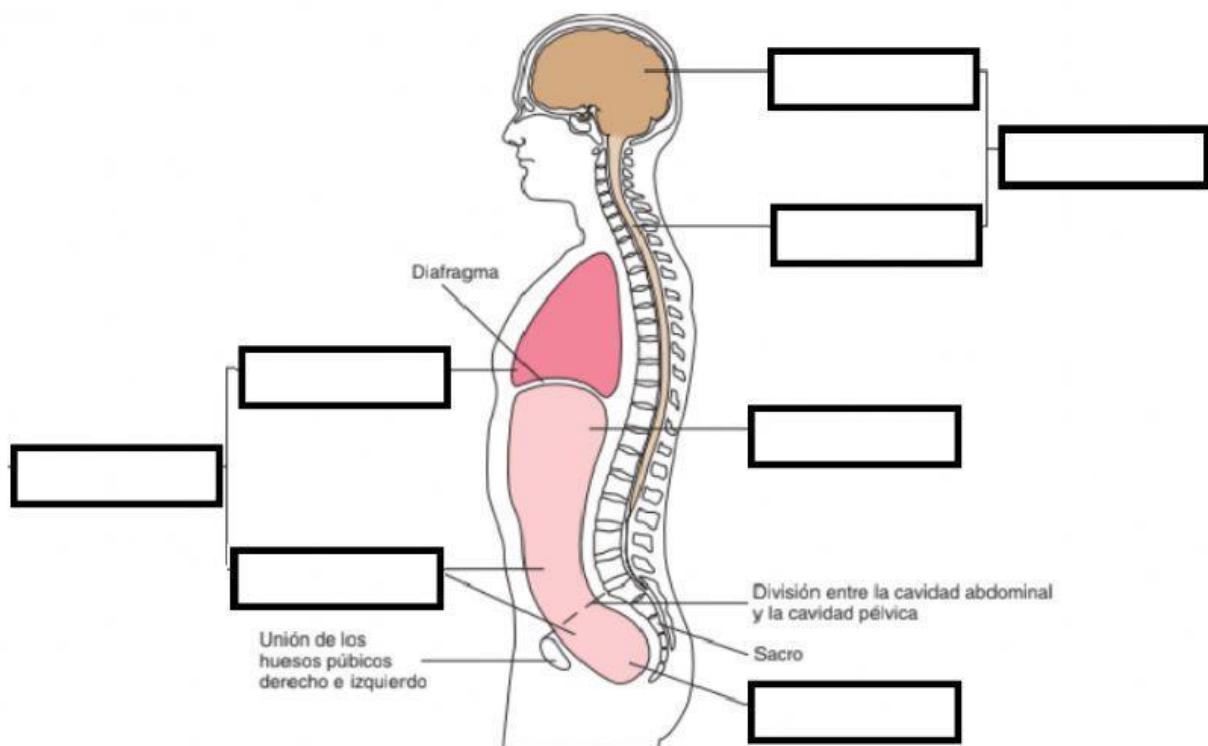
**11. Relaciona entre sí estas dos columnas:**

Superior	Hacia la espalda, dorsal
Anterior	Por encima de..., craneal o coronal.
Inferior	Hacia un lado o costado.
Posterior	Plano que divide al cuerpo en una porción superior y otra inferior
Medial	Hacia el vientre, ventral
Lateral	Lejano de un sitio de unión
Proximal	Cercano a un sitio de unión
Distal	Proximo al plano sagital
Medio sagital	Por debajo de..., caudal

**12. Indica cual es el término más adecuado para referirse a la posición relativa de los siguientes órganos del cuerpo humano: [www.zigotebody.com](http://www.zigotebody.com)**

- a. La aorta es \_\_\_\_\_ a la columna vertebral.
- b. La columna vertebral es \_\_\_\_\_ a la aorta.
- c. El esternon es \_\_\_\_\_ al corazón.
- d. El esófago es \_\_\_\_\_ a la tráquea.
- e. El corazón es \_\_\_\_\_ al diafragma.
- f. El hígado es \_\_\_\_\_ al diafragma.
- g. El corazón es \_\_\_\_\_ a los pulmones.
- h. Los ojos son \_\_\_\_\_ a la nariz.
- i. Las uñas son los extremos \_\_\_\_\_ de los dedos.
- j. Los codos son \_\_\_\_\_ a las muñecas.
- k. La piel es \_\_\_\_\_ a los músculos.
- l. Los huesos son \_\_\_\_\_ respecto de los músculos.

**13. Observa la siguiente imagen e indica el nombre de las cavidades representadas.**



**14. Indica dentro de qué cavidades se encontrará cada uno de los siguientes órganos del cuerpo humano.**

Medula espinal	Cavidad craneal
Cerebelo	Cavidad pélvica
Pulmones	Cavidad espinal
Intestino delgado	Cavidad torácica
Vejiga urinaria	Cavidad abdominal

**15. Completa el texto.**

En las membranas serosas se distingue una región \_\_\_\_\_ dirigida hacia el exterior, y otra \_\_\_\_\_ en contacto con los órganos.

**16. Asocia cada una de las siguientes membranas con la cavidad correspondiente.**

Meninges	Región abdominal
Pleuras	Región dorsal
Membrana peritoneal	Corazón
Membrana pericárdica	Pulmones