

ANATOMIA APLICADA

ACTIVIDADES TEMA 1. GENERALIDADES DEL CUERPO HUMANO

(Estas actividades se publicarán en el sitio 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 óseo está formado por los osteocitos _____.
- La sangre es un líquido viscoso _____.
- El núcleo 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 él 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:

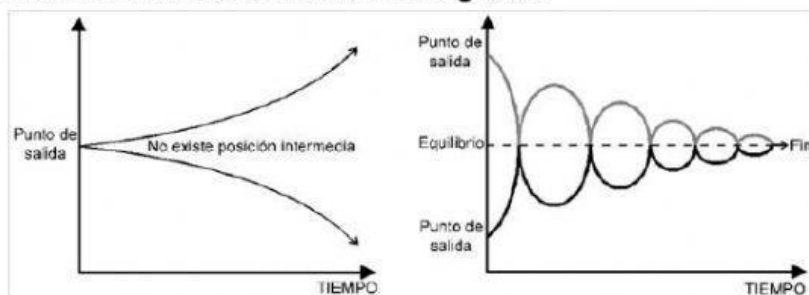
- La diferenciación de células madres a células específicas _____.
- La lactancia _____.
- La pubertad _____.
- La fecundación _____.
- La formación de glucógeno en el hígado _____.

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:

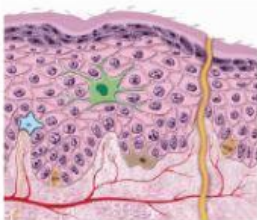
- La regulación de la temperatura corporal _____.
- El reflejo de micción _____.
- El parto _____.
- La regulación de los niveles de azúcar _____.
- La coagulación de la sangre _____.

¿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:



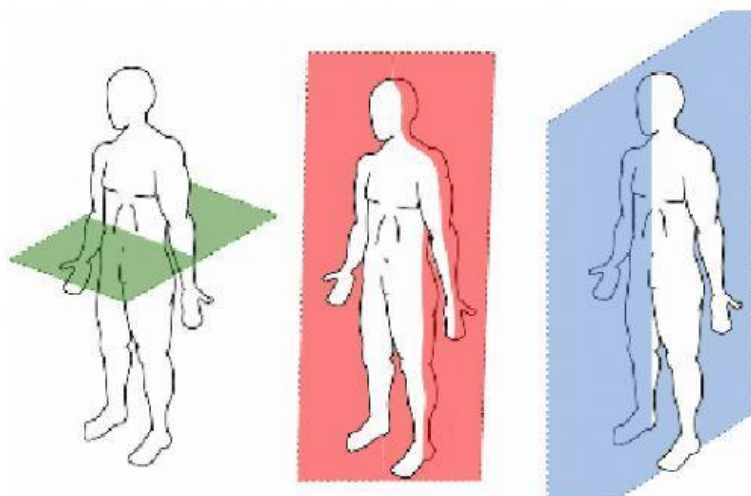
Aparato digestivo

Aparato circulatorio

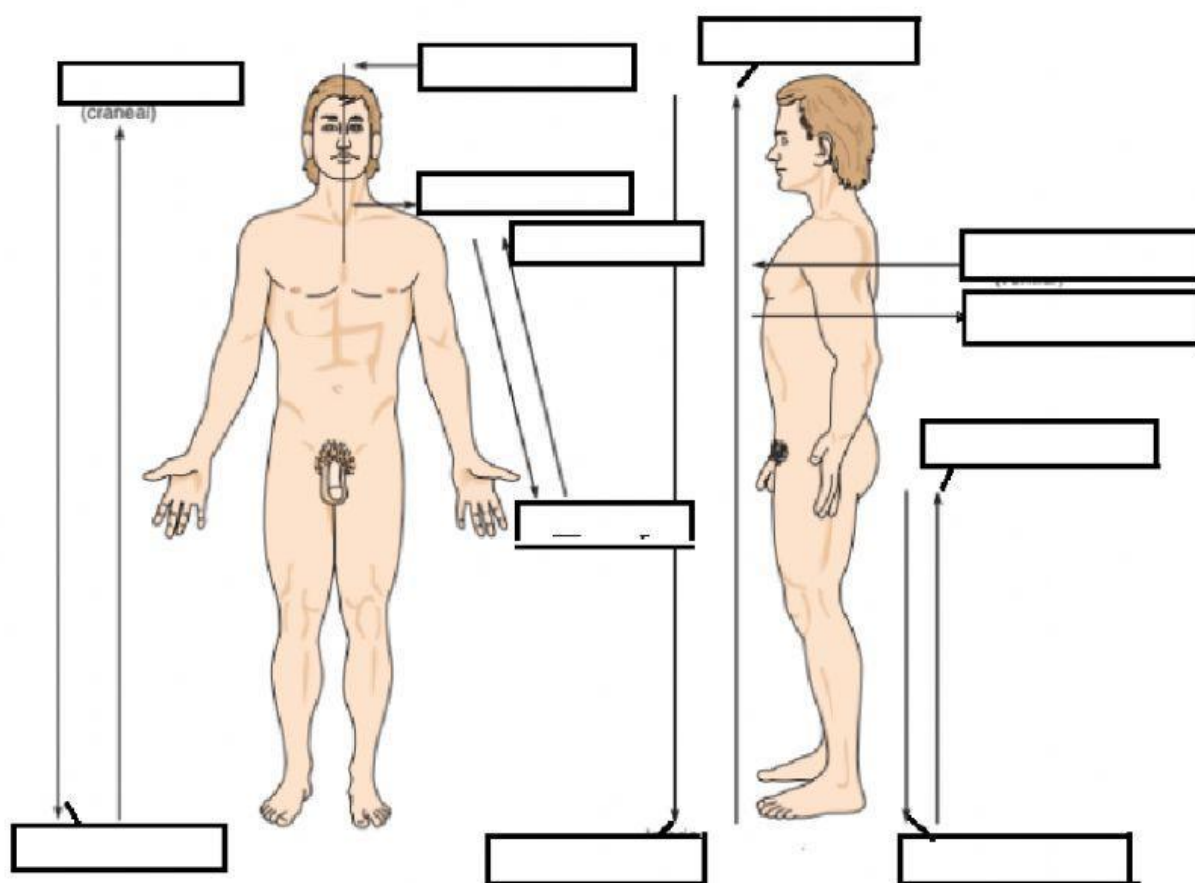
Aparato excretor

Sistema tegumentario

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



10. Completa esta imagen con los nombres que faltan:



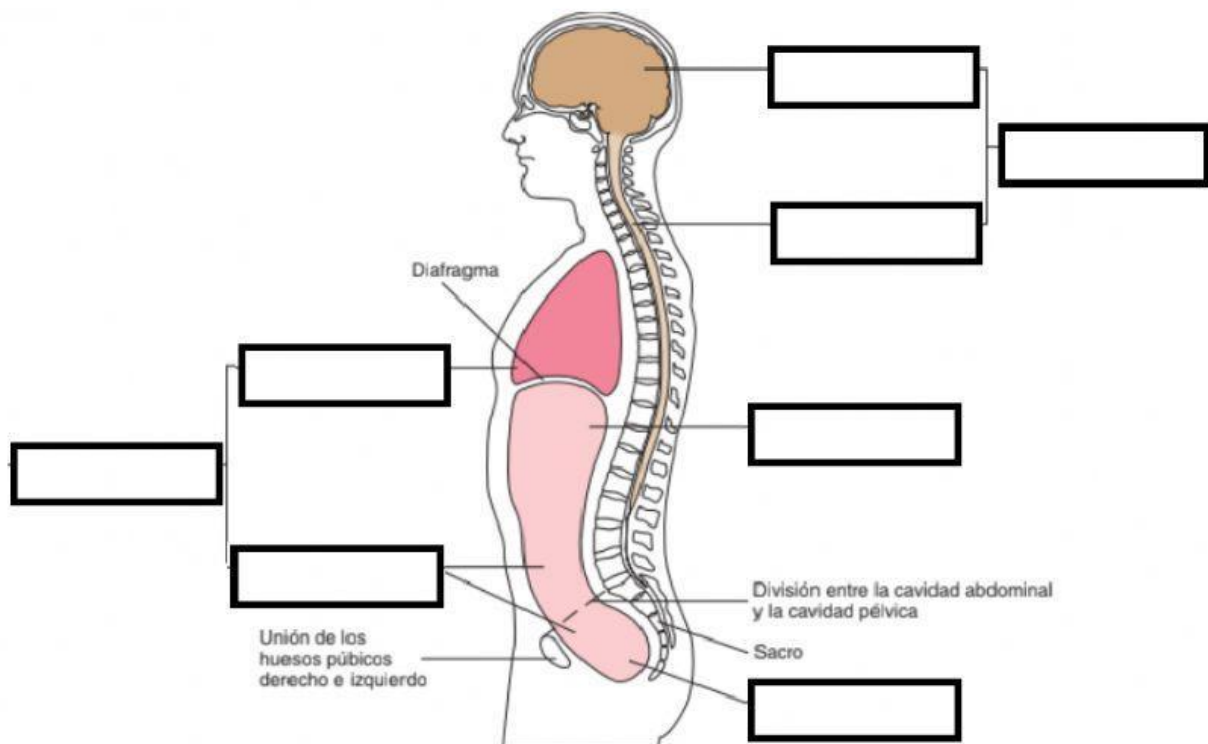
11. Relaciona entre sí estas dos columnas:

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.zigotobody.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