

INSTITUCIÓN EDUCATIVA MANOS UNIDAS – 3011 – CICLO IV

CIENCIAS NATURALES

TALLER DE RECUPERACIÓN

Desarrollar y presentar las siguientes actividades en un blog tamaño carta (rayado o cuadriculado) con lapicero y dibujos a color (se pueden imprimir a color y pegar las imágenes) siguiendo las normas de presentación de trabajos escritos. Le recomiendo realizar respuestas completas. No se aceptan respuestas en computador, solo a mano.

1. Sistema digestivo, Responder:

- Realizar el grafico correspondiente al sistema digestivo humano con sus partes.
- ¿Cuál es la función del sistema digestivo?
- El aparato digestivo está formado por 2 partes principales, estas son?
- ¿Qué es la **epiglotis** y cuál es su función?
- ¿En qué parte del sistema digestivo inicia la digestión?
- ¿Qué es la **Peristalsis** y cuál es su función? Dibujar.
- ¿Cuántas partes tiene el estómago y cuáles son? Dibujar.
- ¿El intestino delgado se divide en 3 partes, cuáles son? Dibujar.
- ¿El intestino grueso está formado por 4 partes, cuáles son? Dibujar.
- ¿Cuáles son las glándulas anexas al sistema digestivo?
- Define que es el bolo alimenticio y que es el quimo. Y en que partes se forman.
- Elabora y completa una tabla donde expongas las diferentes partes del sistema digestivo y su respectiva definición

ORGANO	DEFINICIÓN

2. Sistema respiratorio, responder:

- Realizar el grafico correspondiente al sistema respiratorio humano con sus partes
- Cuáles son las funciones principales del sistema respiratorio?
- Cuál es el tipo de respiración que realiza el ser humano?
- Elabora un cuadro donde definas cada uno de los órganos que conforman el sistema respiratorio humano.

ORGANO	DEFINICIÓN

- Escribe cuales son los movimientos respiratorio y define cada uno de estos. (Realizar el gráfico)
- Investigar en qué consisten las siguientes enfermedades del sistema respiratorio: **Gripe y resfriado, Rinitis, Faringitis, Amigdalitis, Traqueítis, Bronquitis, Asma, Neumonía, cáncer de pulmón, cáncer de garganta.**

3. Sistema circulatorio, responder:

- Realizar el grafico correspondiente al sistema circulatorio humano con sus partes

- b. Realizar el grafico correspondiente al corazón humano con sus partes
- c. Cuáles son las funciones principales del sistema circulatorio?
- d. En que consiste la circulación pulmonar y la circulación sistemática
- e. Definir el corazón y cada una de sus partes.
- f. Definir: venas, arterias, capilares, sangre, glóbulos blancos, glóbulos rojos, plaquetas.

4. Sistema excretor urinario, responder:

- a. Realizar el grafico correspondiente al sistema excretor urinario humano con sus partes
- b.Cuál es la función principal del sistema excretor urinario?
- c. Elabora un cuadro donde definas cada uno de los órganos que conforman el sistema urinario humano. (riñón, vena renal, arteria renal, uretra, uréter, vejiga urinaria, nefrona)

ORGANO	DEFINICIÓN

- d. Describe el proceso de formación de la orina y cada uno de sus momentos: filtración, reabsorción y secreción.
- e. Investigar las 5 enfermedades más comunes que afectan el sistema excretor urinario humano y defínelas.
- f. ¿En qué consiste el proceso de diálisis?

5. El sistema nervioso, responder:

- a. Realizar el grafico correspondiente al sistema nervioso humano con sus partes
- b. Realizar el grafico del encéfalo y sus partes.
- c. Realizar el grafico de la neurona con sus partes
- d.Cuál es la función principal del sistema nervioso?
- e. Definir que es la neurona y cada una de sus partes
- f. Definir que es la sinapsis y cada uno de los tipos de sinapsis que se presentan (eléctrica y química)
- g. Definir que es el sistema nervioso central
- h. Elabora un cuadro donde definas cada uno de los órganos que conforman el sistema nervioso central (encéfalo y sus partes, y la medula espinal)

ORGANO	DEFINICIÓN

- i. Definir en que consiste el sistema nervioso periférico
- j. Definir en que consiste el sistema nervioso autónomo (simpático y parasimpático)

6. Sistema oseo, responder:

- a. En que consiste el sistema oseo?, graficar
- b. Cuáles son las funciones del sistema oseo? definir las
- c. Que son los huesos?
- d. Cuáles son las partes del hueso, definir las y graficar
- e. Como se clasifican los huesos, definir cada tipo de hueso y graficar
- f. Cuantos huesos tiene el cuerpo humano?
- g. Escribe y define los huesos de la cabeza (cráneo y cara) y graficar
- h. Escribe y define los huesos del tronco, graficar

- i. Escribe y define los huesos de las extremidades superiores, graficar
- j. Escribe y define los huesos de las extremidades inferiores, graficar

7. Sistema muscular, responder:

- a. En que consiste el sistema muscular?, graficar
- b. Cuáles son las funciones del sistema muscular?, definir las.
- c. Cuáles son los componentes del sistema muscular?. Definirlas.
- d. Define los diferentes tipos de musculo y graficarlos (liso, estriado, cardiaco)
- e. Define los diferentes tipos de musculo según la forma de ser controlados: voluntarios, involuntarios, autónomos y mixtos.
- f. Cuáles son las diferentes formas que presentan los músculos? Definirlas

8. Articulaciones, responder:

- a. Que son las articulaciones? Graficar.
- b. Define cada parte de la articulación: cartílago, capsula y membrana sinovial, ligamento, tendones, bursas, menisco.
- c. Que es diartrosis?
- d. Definir cada tipo de articulación: troclear, artrodias, pivote, esféricas, encaje reciproco, elipsoidales.
- e. Que es anfiartrosis?
- f. Que es sinartrosis?

9. Sistema reproductor humano, responder:

- a. Realizar el grafico correspondiente al sistema reproductor humano femenino
- b. Elabora un cuadro donde definas cada uno de los órganos que conforman el sistema reproductor femenino (internos y externos)

ORGANO	DEFINICIÓN

- c. Realizar el grafico correspondiente al sistema reproductor humano masculino
- d. Elabora un cuadro donde definas cada uno de los órganos que conforman el sistema reproductor masculino. (internos y externos)

ORGANO	DEFINICIÓN

- e. Definir los siguientes términos: erección, emisión, eyaculación, regulación endocrina, espermatozoide, ovulo, ovogénesis y espermatogénesis.

10. Escribe un ensayo de 1 página donde expongas la importancia de mantener en buenas condiciones cada uno de los sistemas del cuerpo humano.