

Taller...

1. ¿Qué es la célula?

Unidad fundamental de los organismos vivos, capaz de reproducción independiente y formada por un citoplasma rodeado por una membrana.

2. ¿Qué son los organismos unicelulares y pluricelulares?

Unicelulares...

Es un organismo unicelular es aquel que está constituido por una sola célula.

Pluricelulares...

Es un organismo pluricelular es aquel que está constituido por dos o más células.

3. Las células se clasifican según su estructura en 2 grandes grupos, ¿cuáles son?

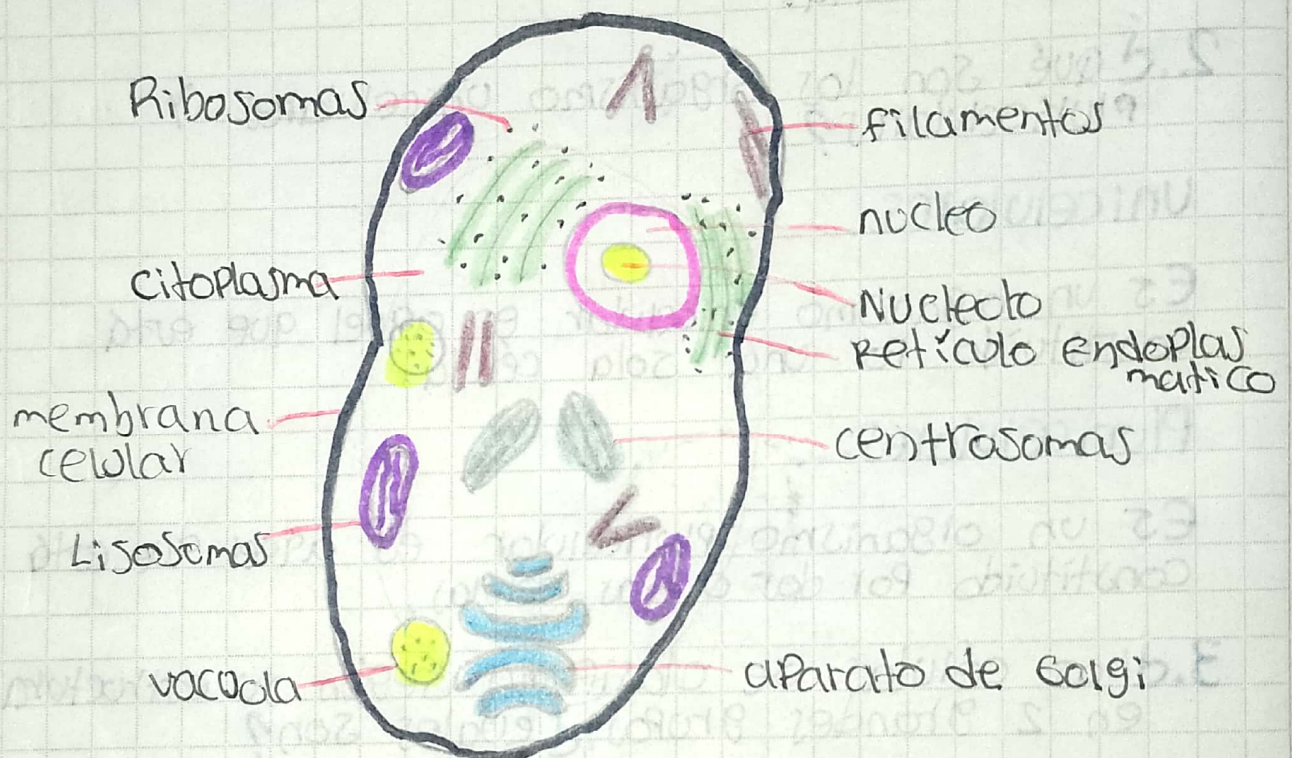
Procarionota y Eucariota.

4. ¿Escriba 2 diferencias entre las células animales y las células vegetales.

Las células vegetales tienen una pared celular, la pared celular rodea la membrana celular.

Las células animales solo tienen una membrana celular, y carecen de pared celular.

5. Complete el siguiente grafico:



6. ¿que es la digestión?

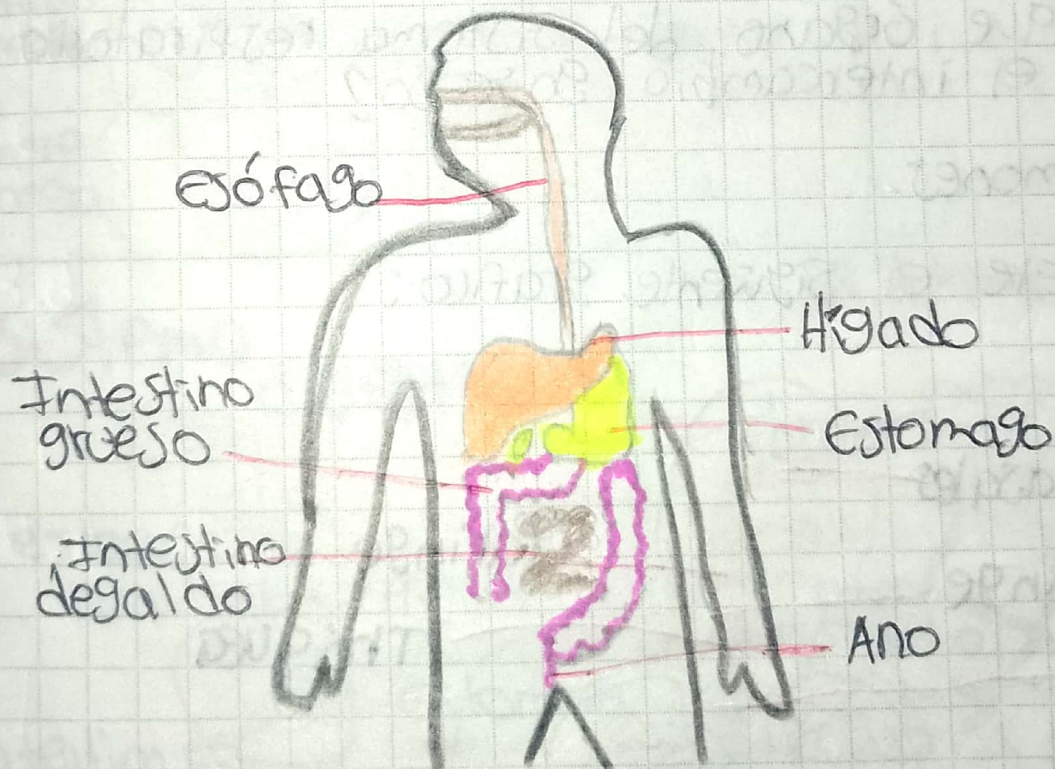
~~Es el proceso por el cual el alimento se descompone~~

El sistema digestivo es el conjunto de órganos (boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado e intestino grueso) encargados del proceso de la digestión.

7. Cuáles son las enfermedades del sistema digestivo?

- * Adherencias abdominales
- * Apendicitis
- * Cálculos biliares
- * Control intestinal
- * Diarrea

8. Complete el siguiente gráfico:



9. ¿qué es la respiración?

Es un proceso vital mediante el cual nuestro cuerpo toma el aire del ambiente y lo introduce al organismo al mismo tiempo que recupera el bióxido de carbono del interior del cuerpo, para ser expulsado mediante el mismo sistema.

10. ¿Cómo se realiza la respiración?

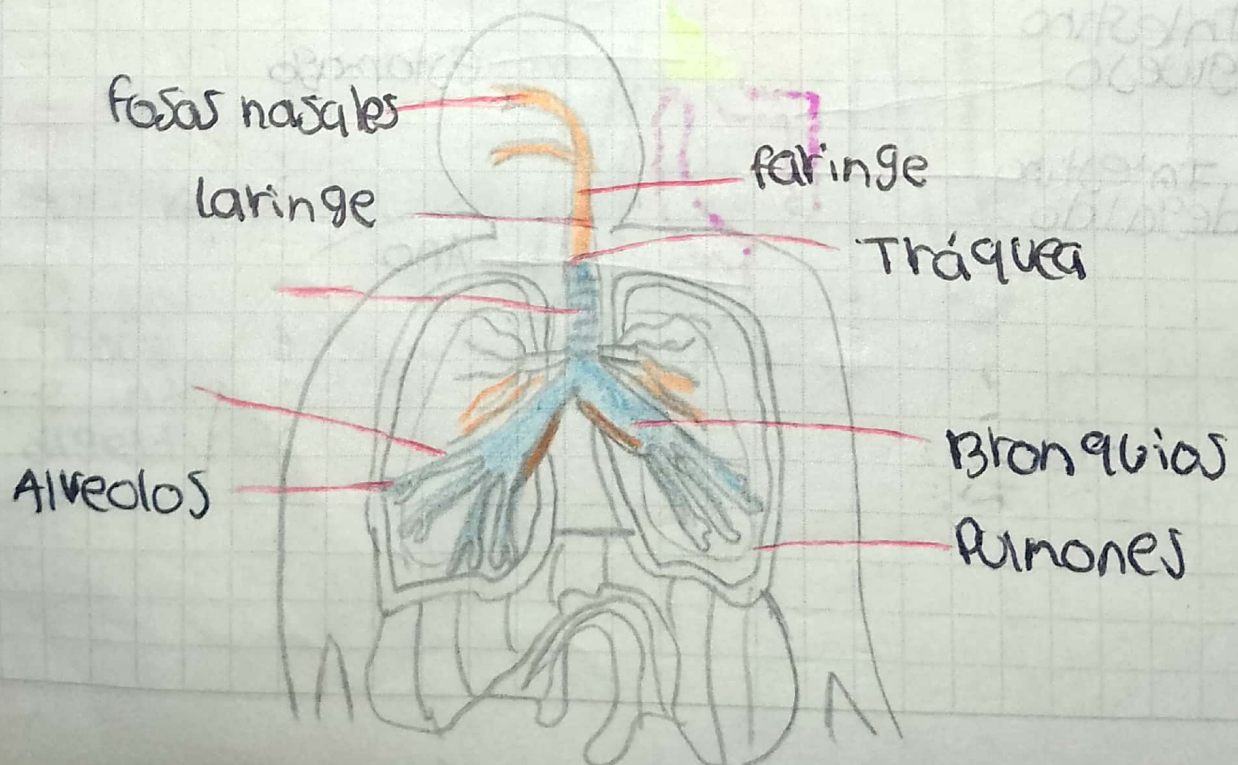
Al inhalar, el aire ingresa a los pulmones y el oxígeno de ese aire pasa a la sangre.

Al mismo tiempo, el dióxido de carbono, un gas de desecho, sale de la sangre a los pulmones y es exhalado.

11. ¿En qué órgano del sistema respiratorio sucede el intercambio gaseoso?

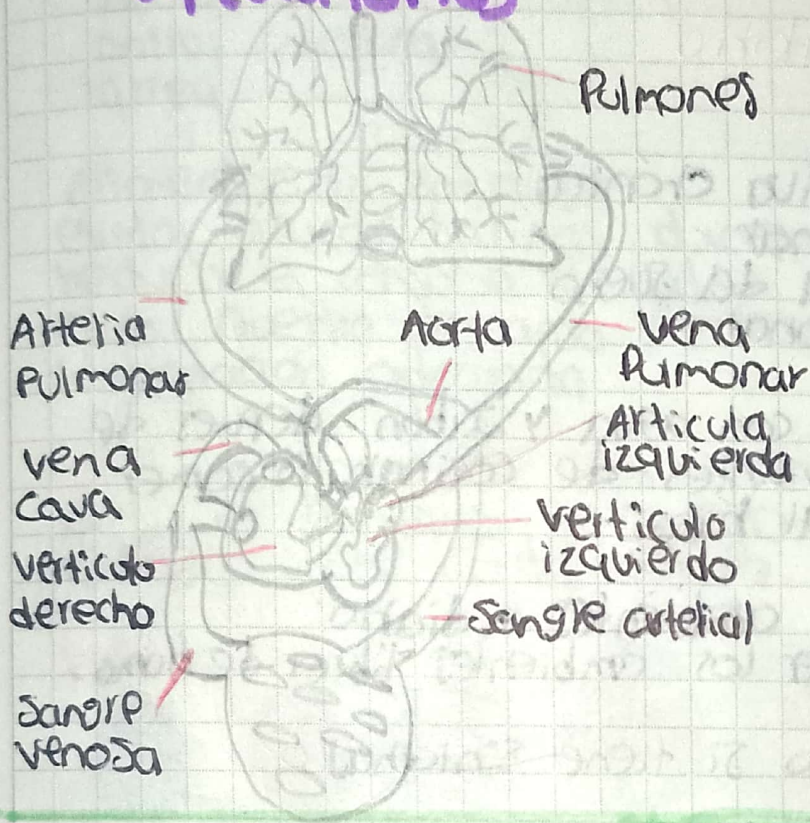
Los pulmones.

12. Complete el siguiente gráfico:

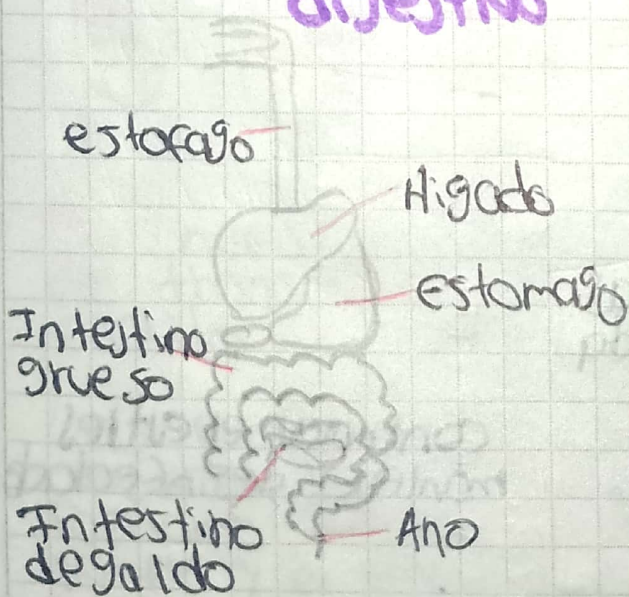


13. Realiza una grafica de los sistemas circulatorios, sistema nervioso y sistema digestivo y ubica sus partes.

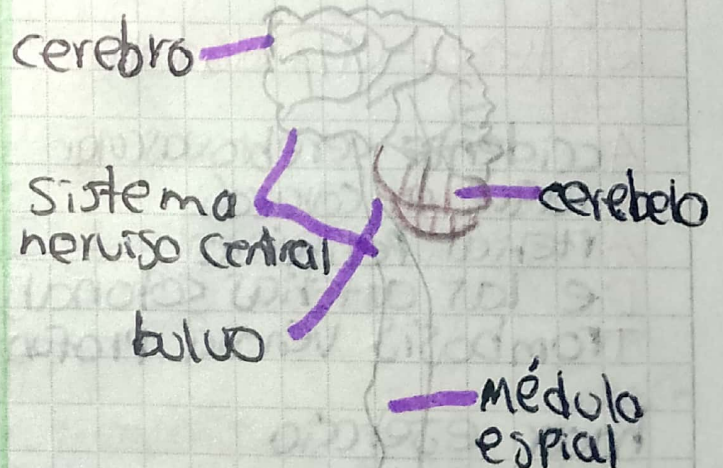
circulatorios



Sistema digestivo



Sistema nervioso



14. Investiga cinco enfermedades del sistema respiratorio, circulatorio y digestivo y escribe algunas recomendaciones o cuidados para preservar la salud.

Sistema respiratorio

El asma

Pulmonar obstructiva crónica

La fibrosis pulmonar

Síndrome de apnea del sueño

Hipertensión pulmonar

Lavar las manos con agua y jabón después de volver de la calle, antes de cocinar o comer y después de ir al baño.

ventilar todos los ambientes a diario
no fumar y mantener los ambientes libres de humo.

mantener en reposo si tiene síntomas.

cubrir la boca al toser.

Sistema circulatorio

Accidente cerebrovascular

Ataque al corazón

Arterial periférica

De las arterias coronarias

Trombosis venosa profunda

hacer ejercicio

no consumir

mantener un peso saludable

dieta saludable

dormir bien

controlar el estrés
mantener desinfectado

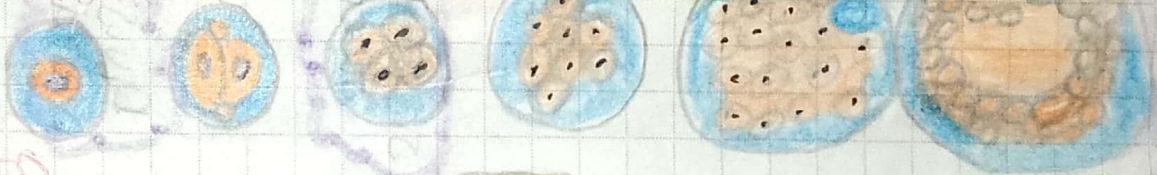
Sistema digestivo

- A adherencias abdominales
- A endictis
- C áculos biliares
- C ontrol intestinal
- D iarrea

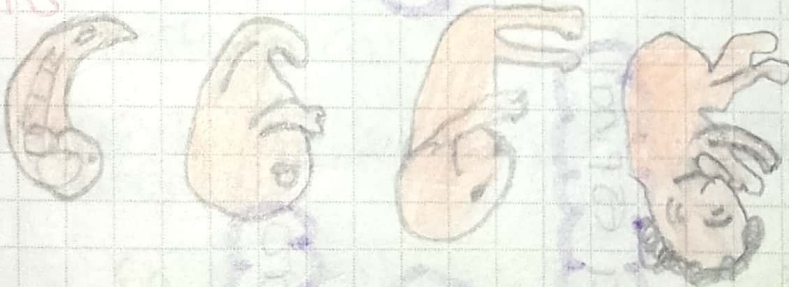
Alimentación saludable
evitar azúcar, harinas, dulces
reducir el consumo de sal
cuidar nuestro descanso y evitar el estrés
hidratación adecuada

15. Investiga sobre las etapas de la gestación del ser humano y realiza los respectivos dibujos en cada etapa.

Embrión



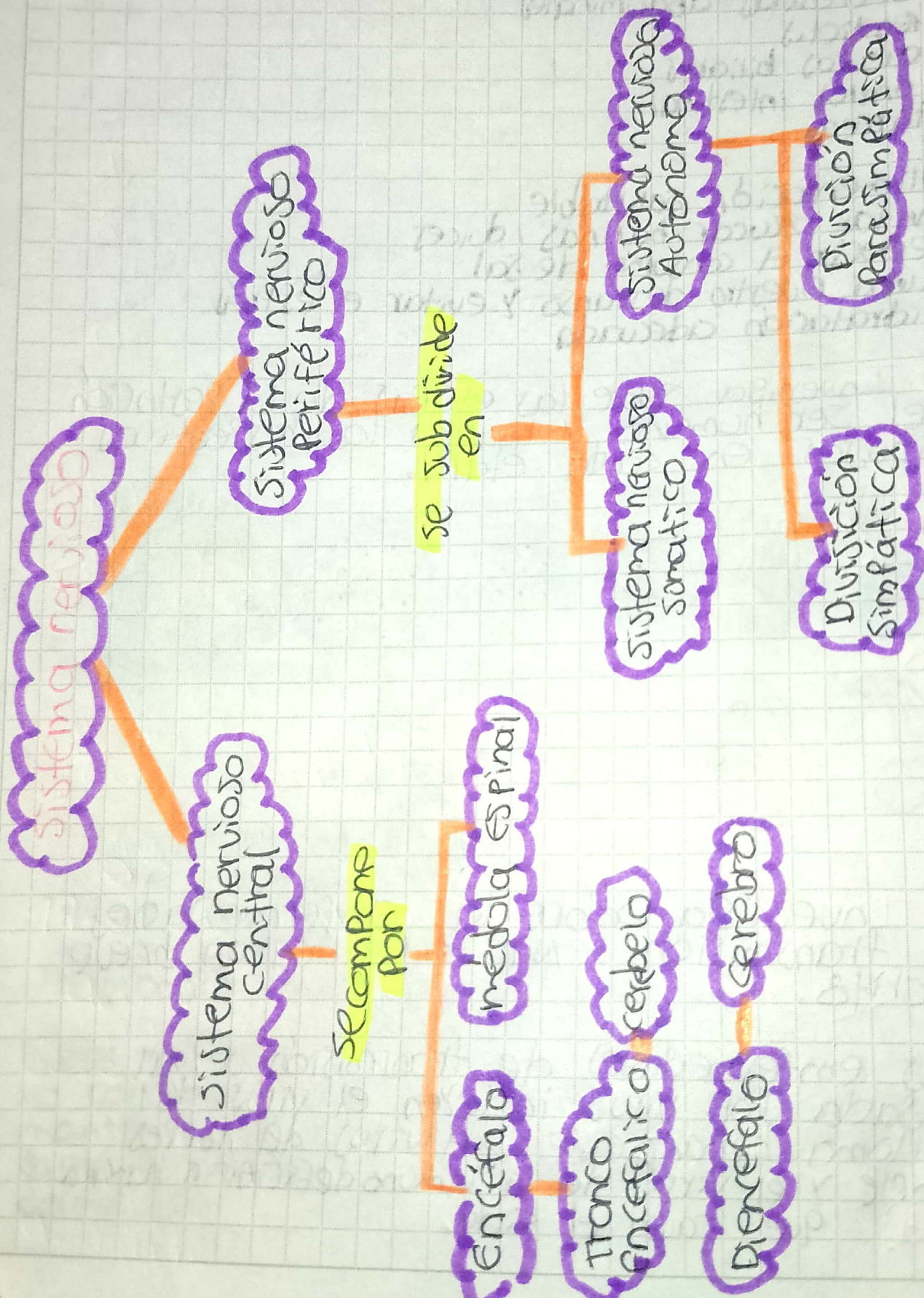
Feto



16. Investiga sobre las enfermedades de transmisión sexual y realiza un breve escrito.

Las enfermedades de transmisión sexual causada por virus incluyen el virus del Papiloma humano (VPH), el virus del herpes simple y el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), que causa el sida.

17. Realice mapa conceptual sobre el sistema nervioso.



18 Lee atentamente la información del módulo sobre el sistema óseo y muscular y contesta las siguientes preguntas.

selecciona la respuesta correcta.

- d como se llaman las estructuras flexibles que unen huesos con huesos?
c. ligamentos
- d como se llaman las células inmaduras del tejido cartilaginoso?
b. condroblastos
- d como se llama las células maduras propias de tejido óseo?
c. osteocitos
- d cuál es la sustancia mineral más abundante en la materia extracelular del tejido óseo?
b. fosfato calcio
- d dónde se encuentra la médula ósea amarilla?
e) en el interior de la médula ósea roja
- d como se llaman las células responsables de remodelar los huesos cuando estos tienen que cambiar de forma
e. osteoclastos

• d. ¿que es la medula ósea amarilla?

a. la sustancia donde produce los glóbulos rojos

• d. ¿donde se encuentran los cartilagos articulares?

a. en todos los tipos de articulaciones

• d. ¿donde se encuentran las capsulas articulares?

d. solo en las inmóviles y sinoviales

• d. ¿como se llaman los huesos que forman la palma de la mano?

b. los metacarpianos

• d. ¿que otro nombre tiene las células musculares?

c. fibra musculares

• d. ¿como se llama el tejido conectivo que rodea los fascículos musculares?

d. perimisio

19.61 Páncreas es una glándula:

a. endo - exocrina o mixta

20. d. ¿como se llama la enfermedad que se caracteriza por dolores en las articulaciones y que esta debida a una respuesta inmune equivocada?

a. Artritis

21. ¿En qué consiste la osteoporosis?

Carencia de sales de calcio en la materia extracelular ósea

22. ¿Los seres humanos tomamos el oxígeno del medio ambiente gracias al aparato respiratorio? El proceso de la respiración requiere de varias pasos:

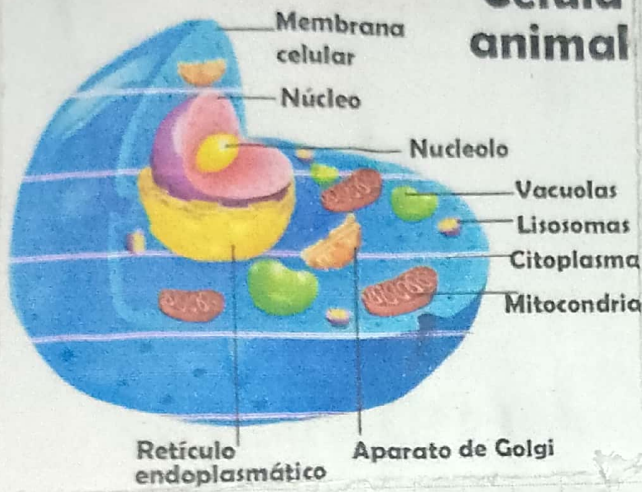
- Al respirar el aire con el oxígeno este entra por dos orificios llamados foros nasales recubiertos de vellosidades con células que se secretan moco.
- Después el aire pasa a la faringe (tubo que comunica además con la boca)
- Enseguida el aire atraviesa por un conducto llamado Laringe el cual es exclusivamente respiratorio la entrada del aire está regulada por una válvula llamada epiglotis
- De aquí pasa un conducto llamado Tráquea que es un tubo de 10 centímetros de largo el cual se ramifica en dos llamados bronquios.
- El aire continúa por los bronquios que pretelan en parte posterior de los primarios que son los principales organos respiratorios.

22. Selecciona del siguiente rectángulo la respuesta correcta a cada uno de los siguientes cuestionamientos.

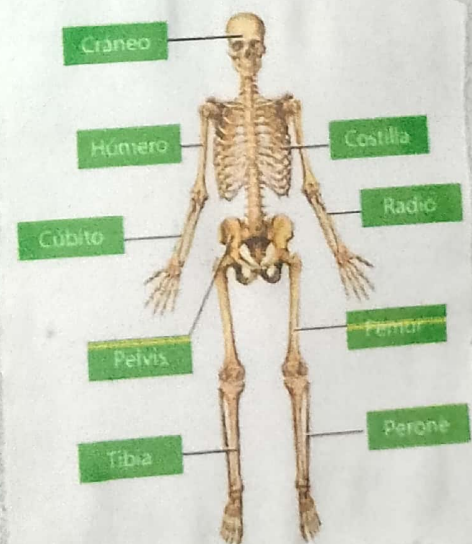
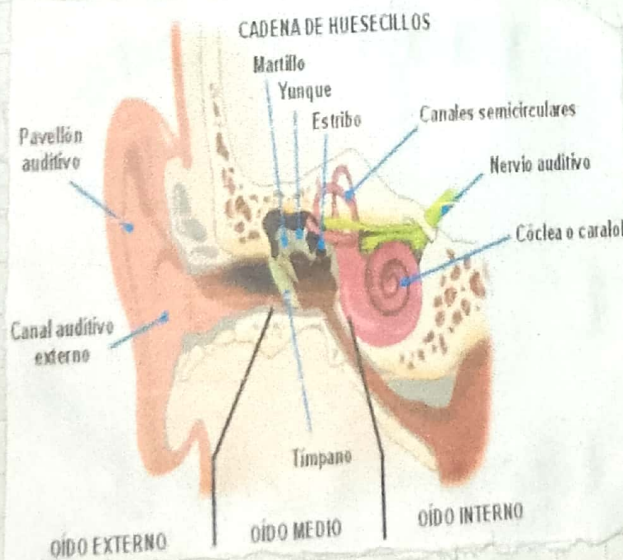
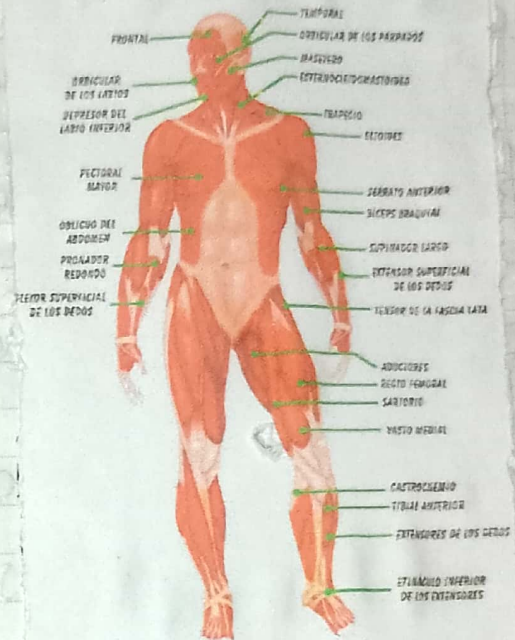
- Antibiótico compuesto químico utilizado para eliminar o inhibir el crecimiento de organismo infeccioso como bacterias virus y protozoarios.
- Tuberculosis enfermedad que pudo ser tratada evitando muchas muertes gracia a la estreptomicina.
- Sida es una enfermedad que provocó el resurgimiento de la tuberculosis.
- Penicilina antibiotico descubierto por Alexander Fleming en 1928.
- Tratamiento incompleto Proceso por el cual los agentes causantes de enfermedades (bacterias, virus, hongos) se hacen resistentes a los antibioticos.
- inmunidad es un factor que permite el surgimiento de una celda resistente una enfermedad.
- Vacunas se han desarrollado para combatir la infecciones causadas por virus.
- celulas madre permiten prevenir y controlar las enfermedades respiratorias causadas por virus y bacterias.
- Fibroscoopia tecnica empleada para obtener imagenes y muestras de las paredes internas de las vias respiratorias con la finalidad de diagnosticar enfermedades respiratorias.
- antivirales se emplean para eliminar las celulas cancerosas en pulmones dañados por la quimio

24. recorta y pega a bibuza los siguientes
organos y aparatos con sus respectivas partes.

Célula animal



SISTEMA MUSCULAR



25. En el sentido de la vista ¿por qué son importantes los párpados, las cejas y las pestañas?

Funcionan como filtro que impide el paso del polvo y protege el ojo de restos que puedan obstruir la visión o provocar una infección o herida.

26. En resumen ¿cómo el olfato y el gusto para la percepción de los sabores?

El olfato y el gusto están estrechamente relacionados. Las papilas gustativas de la lengua identifican el sabor y las terminaciones nerviosas de la nariz identifican el olor. Ambas sensaciones se comunican al cerebro, el cual integra la información para que los sabores puedan ser reconocidos y apreciados.

27. Consulte la definición de los siguientes términos

Biotopo: Territorio o espacio vital cuyas condiciones ambientales son las adecuadas para que en él se desarrolle una determinada comunidad de seres vivos.

Patógeno: que origina y desarrolla una enfermedad.

desconfort: diarrea.

orgánico: dicho cuerpo que está con disposición o apatridad para vivir.

químico: por contraposición a físico, concerniente a la composición de los cuerpos.

Sedimentación: operación de separación sólido-fluido en la que las partículas sólidas de una suspensión más densas que el fluido, se separan de éste por la acción de la gravedad.

Radioactividad: propiedad de ciertos cuerpos cuyos átomos, al desintegrarse espontáneamente, emiten radiaciones, y cuya unidad de medida en el sistema internacional es el becquerel.

Calor: una ola de calor temperatura alta

Energía: capacidad que tiene un sistema para realizar un trabajo, y que se mide en julios.

Fermentación: Acción y efecto de fermentar

Combustión: oxidación de los alimentos en los seres vivos.

29. Responde las siguientes preguntas.

¿que partes externas e internas conforman el aparato reproductor masculino?

Externas

Penis, escroto y uretra

Internas

epidídimo, conducto deferente, vesículas seminales, Próstata y glándulas bulbouretrales.

¿de que se encargan los testículos?

elaboran espermatozoides y hormonas masculinas

¿cual es la función de la hormona testosterona?

Es importante para el deseo sexual y la apariencia física de un hombre

¿que es el escroto?

Parte del cuerpo masculino que se encuentra debajo del pene.

¿que función tiene el conducto deferente?

Transporta los espermatozoides fuera de los testículos.

¿de que se encarga la uretra?

es el tubo a través del cual la orina pasa fuera del cuerpo?

¿que son las vesículas seminales y la próstata?

fabrican un líquido blanquecino llamado líquido seminal.

¿Cual es la función del pene?

utilizando para la micción y la relación sexual.

¿Cuales son los órganos internos y externos del aparato reproductor femenino?

internos: (grupo pélvico) ovarios (gónadas femeninas), trompas de Falopio (trompas uterinas, oviductos o salpinges), útero y vagina.

externos: (vulva) monte de venus, labios mayores, labios menores (niños), clitoris y glándulas vestibulares.

1 Cervical
2 Vasectomy
3 Abstinence
4 Gonorrhea
5 Virus
6 Gonorrhea
7 Anticoncept
8 Filicide
9 Rhythmic
10 Profilactico
11 Cervical
12 Cervical
13 Preservative
14 Condom
15 Birth Control
16 Condom
17 Spermicide
18 Anticoncept
19 Hex
20 Rhythmic