

hasta llegar a un baño.

→ **Enfermedad celíaca:** la reacción inmunológica al ingerir gluten genera una inflamación que daña el revestimiento del intestino delgado.

• **Enfermedad de Crohn:** puede ocasionar complicaciones mortales.

→ **Cuidados para preservar la salud:**

• hacer ejercicio en forma regular y controlar el peso.

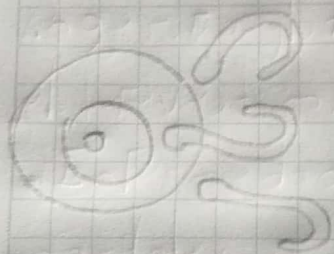
• No fumar

• No tomar mucho alcohol y evitarlo por completo en caso de tener antecedentes de alcoholismo.

• Consumir una dieta saludable y equilibrada.

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

• Existen básicamente, tres etapas del embarazo, denominadas primer, segundo y tercer trimestre, en los cuales se suceden muchos cambios en el cuerpo de la mujer y por supuesto, en el desarrollo del bebé.



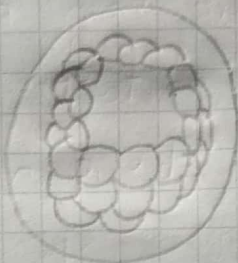
Etapa

1



Etapa

2



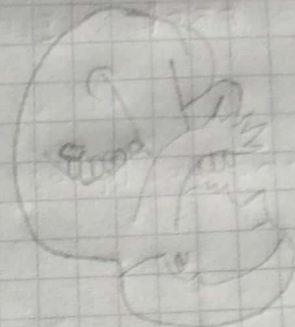
Etapa

3



Etapa

4



Etapa

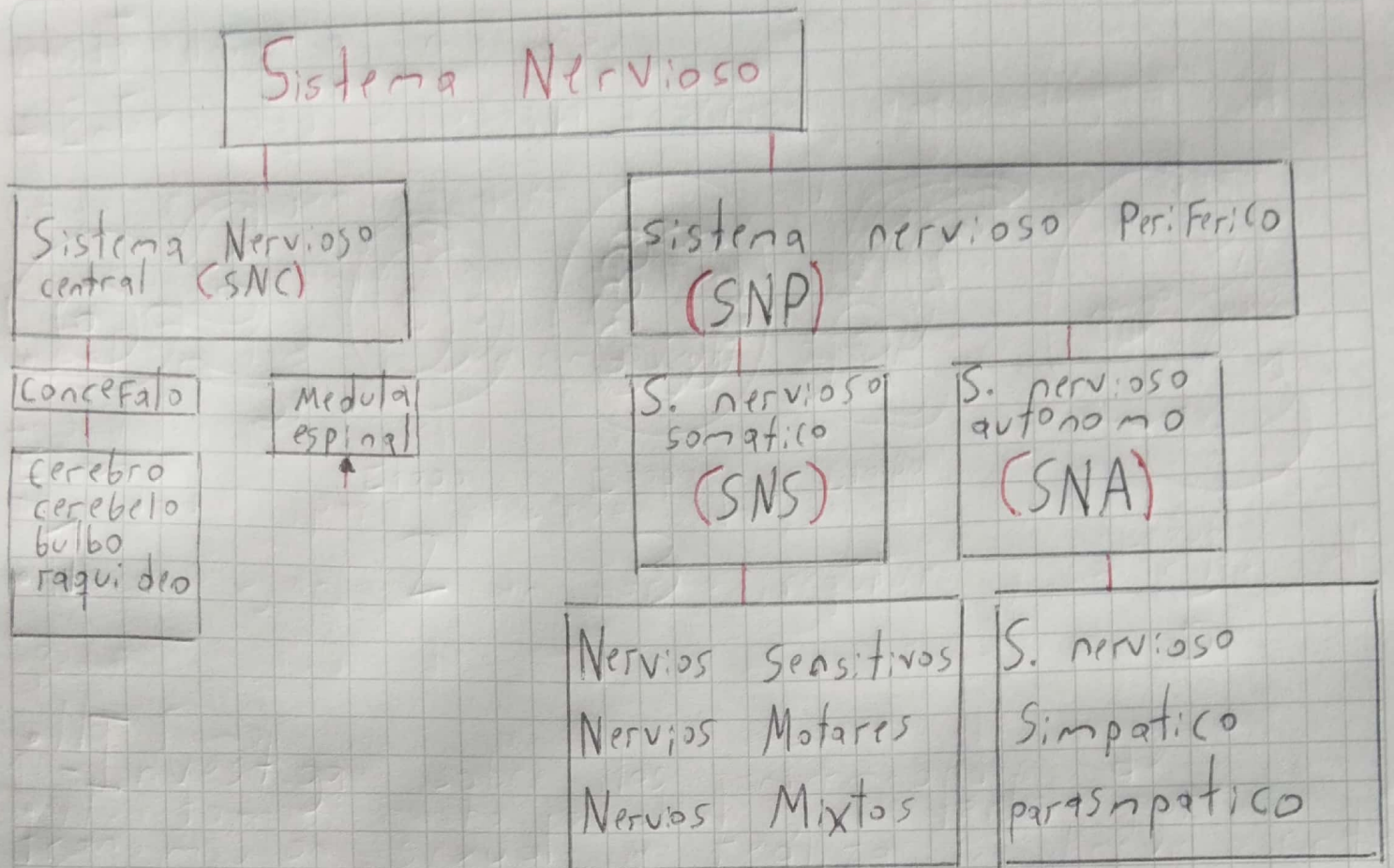
5

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

- Sifilis
- Gonorrea
- Clamidiasis
- Tricomoniasis
- Las infecciones de transmisión sexual (ITS)
- o enfermedades de transmisión sexual (ETS)

Son infecciones que se transmiten de una persona a otra a través del contacto sexual.

17- Realiza un mapa conceptual del sistema nervioso.



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

Selecciona la respuesta correcta.

1. ¿Cómo se llaman las estructuras flexibles que unen huesos con huesos?

C- Ligamentos

2. ¿Cómo se llaman las células inmaduras del tejido cartilaginoso?

6- Condroblastos

3. ¿Cómo se llaman las células maduras propias del Tejido Óseo?

C-Osteocitos

4-¿Cuál es la sustancia mineral mas abundante en la materia extracelular del Tejido Óseo?

6-Fosfato Calcico

5-¿Donde se encuentra la medula ósea amarilla?

C-En el tejido Óseo esponjoso

6-¿Cómo se llaman las células responsables de remodelar los huesos cuando estos tienen que cambiar de forma?

E-Osteoclastos

7-¿Que es la medula ósea amarilla?

- es una composición en su mayor parte de grasa y contiene las células madre que se transforman en cartilago grasa o células óseas

8-¿Dónde se encuentran los cartilagos articulares?

- Se encuentra recubriendo la superficie de la articulación donde se juntan los 2 huesos para moverse.

9-¿Dónde se encuentran los cartilagos articulares?

- Se encuentra recubriendo la superficie de la articulación donde se juntan los 2 huesos para moverse

10-¿Dónde se encuentran las cápsulas articulares?

- se encuentran rodeando a las superficies de todos los huesos que participan en la articulación

11-¿Cómo se llaman los huesos que forman la palma de la mano

A-Los carpianos

12-¿Que otro nombre tienen las células musculares?

C-Fibras musculares

13-¿Cómo se llama el tejido conjuntivo que rodea los Fascículos musculares?

E-tendon

19-El pancreas es una glandula:

A-Endo-exocrina o mixta.

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

b-Artritis reumatoide

21-¿En que consiste la osteoporosis?

• Es una enfermedad que hace que los huesos se debiliten y se vuelvan quebradizos.

22-los seres humanos tomamos el oxigeno del medio ambiente gracias al aparato respiratorio. El proceso de la respiración requiere de varios pasos:

A) Al respirar el Aire con el oxigeno, este entra por dos onficios llamados Fosas Nasales recubiertos de velosidades con celulas que secretan moco.

B) Despues del aire pasa a la Faringe (tubo que comunica ademas con la boca.)

C) Enseguida el aire a traviesa por un conducto llamado Laringe el cual es exclusivamente respiratorio. La entrada del aire regulada por una valvula llamada Epiglotis.

D) De aqui pasa a un conducto llamado trague

que es un tubo de 10 centímetros de largo el cual se ramifica en 2 tubos llamados bronquias.

E) El aire continúa por los Bronquios que penetran en la parte posterior de los Pulmones que son principales Órganos respiratorios.

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

tratamiento incompleto V antibiótico V fibroscopia
V tuberculosis sida V penicilina células madre
Inmunidad vacunas antirricales

• Antibiótico Compuesto químico utilizado para eliminar o inhibir el crecimiento de organismos infecciosos como bacterias, virus y protozoos.

• Tuberculosis Enfermedad que pudo ser tratada evitando muchas muertes gracias a la estreptomycin.

• Sida Es una enfermedad que provocó el resurgimiento de la tuberculosis.

• Penicilina Antibiótico descubierto por Alexander Fleming en 1928.

• Inmunidad Proceso por el cual los agentes causantes de enfermedades (bacterias, virus, hongos) se hacen resistentes a los antibióticos.

Norma

• tratamiento Incompleto Es un Factor que permite el surgimiento de una cepa resistente de una enfermedad.

• Vacunas Se han desarrollado para combatir las infecciones causadas por virus.

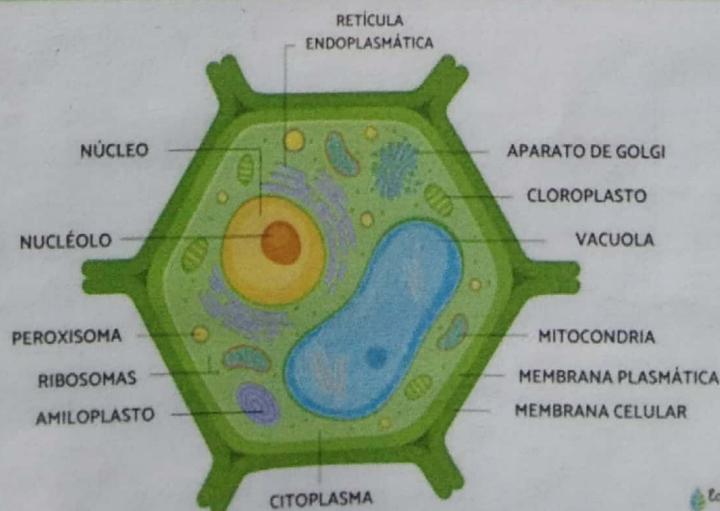
• Antivirales permiten prevenir y controlar las enfermedades respiratorias causadas por virus y bacterias.

• Fibros copia Técnica empleada para obtener imágenes y muestras de las paredes internas de las vías respiratorias con la finalidad de diagnosticar enfermedades respiratorias.

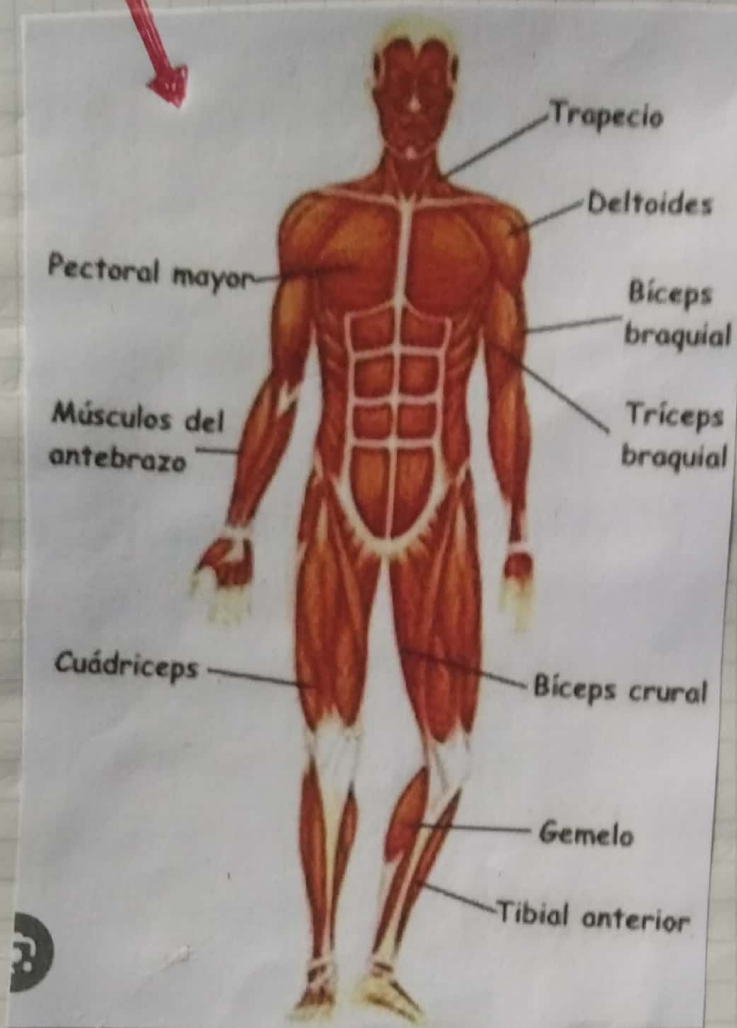
• celulas madres Se emplean para eliminar las células cancerosas en pulmones dañados por la quimioterapia.

24-Recorta y pega o dibuja los siguientes órganos y aparatos con sus respectivas partes

PARTES DE LA CÉLULA VEGETAL



SISTEMA MUSCULAR



Órganos de los sentidos



LA PIEL
Sentido del tacto



LA OREJA Y OÍDO
Sentido del oído



LOS OJOS
Sentido de la vista



LA NARIZ
Sentido del olfato.



LA LENGUA
Sentido del gusto

SISTEMA ÓSEO



25 - En el sentido de la vista por que son importantes los parpadas 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. Las pestañas actúan como sensores cuando hay objetos muy cerca del ojo (como insectos) y activan un parpadeo reflejo y protector.

26 - En resumen ¿Como el olfato y el gusto para la percepción de los sabores?

- El olfato y el gusto están estrechamente

relacionadas. 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: Biotipo, potogeno, descomposición, orgánico, química, Sedimentación, radioactividad, calor, energía, Fermentación, Combustión.

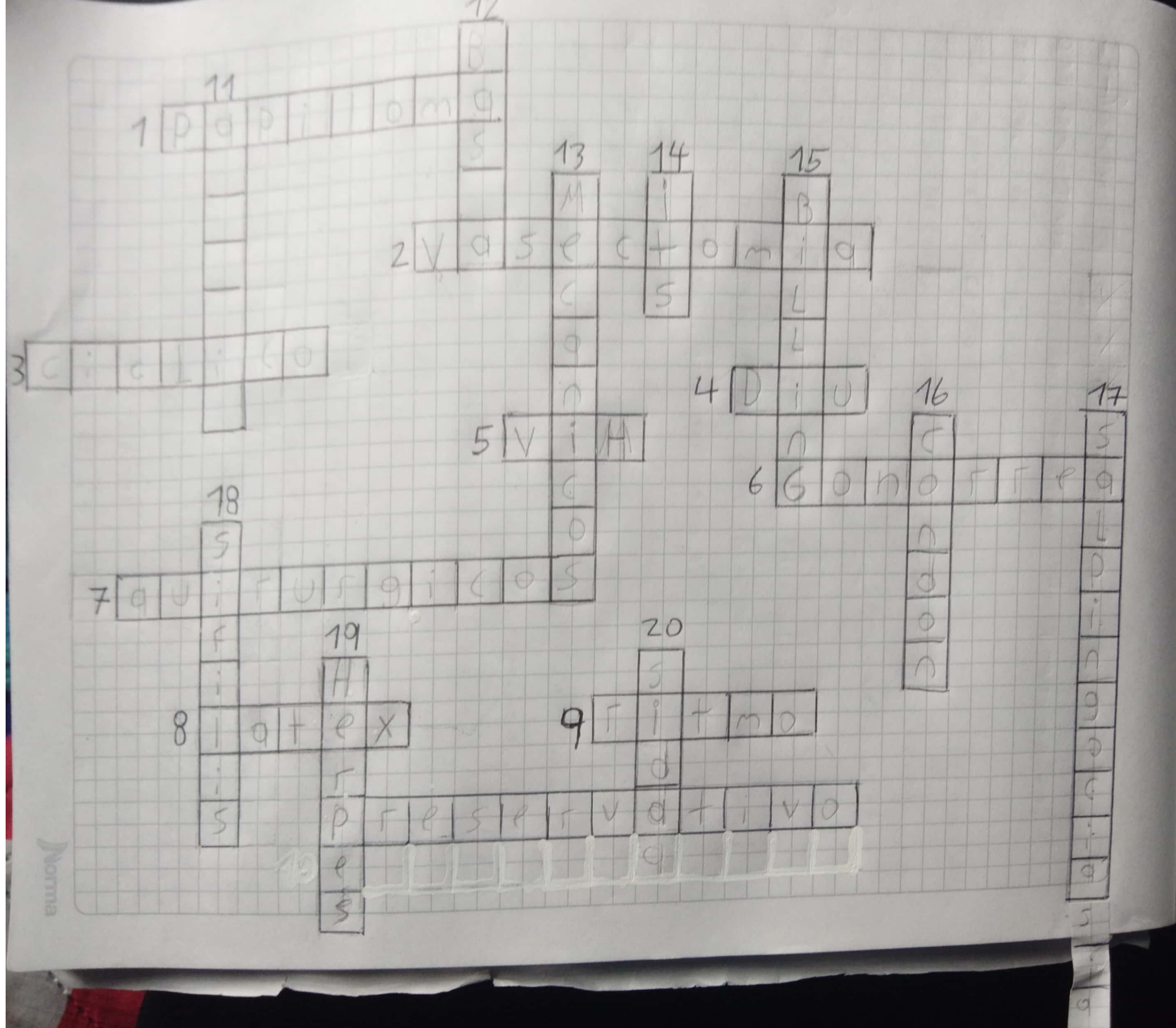
Biotipo: Que origina y desarrolla una enfermedad. Aplicado a un microorganismo, usado también como sustantivo masculino.

Descomposición: La descomposición es un proceso común en biología y química. En Biología, el término descomposición se refiere a la reducción del cuerpo de un organismo vivo.

Orgánico: Es un término genérico para designar procesos asociados a la vida o para referirse a sustancias generadas por procedimientos en que intervienen organismos vivos.

Química: Es la rama de la ciencia relacionada con los organismos vivos que explora los procesos

28-Resuelve el siguiente crucigrama sobre métodos
anticonceptivos y enfermedades de transmisión
sexual.



F) ¿De qué se encarga la uretra?

- La uretra es el tubo a través de cual la orina pasa fuera del cuerpo.

G) ¿Que son las vesículas seminales y la próstata?

- Fabrican un líquido blanquecino llamado líquido seminal, que se mezcla con los espermatozoides para formar el semen cuando un hombre se excita sexualmente.

H) ¿Cual es la función del pene?

- El pene es el órgano masculino utilizado para la penetración y la relación sexual.

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

- Los órganos reproductores internos de la mujer son la vagina, el útero, Las trompas de Falopio y los ovarios. La vagina es un tubo muscular hueco que se extiende desde la abertura vaginal hasta el útero.

29- Responde las siguientes preguntas.

a) ¿Qué partes externas e internas el aparato reproductor masculino?

- El aparato reproductor masculino está formado por los órganos genitales internos (testículos, conductos deferentes, vesículas seminales, uretra y escroto).

b) ¿De qué se encargan los testículos?

- Una de dos glándulas con forma de huevo que se encuentran dentro del escroto, y que elaboran espermatozoides y hormonas masculinas.

c) ¿Cuál es la función de la hormona testostélica?

- En los hombres, esta hormona ayuda a mantener los huesos y músculos fuertes. Determinan el crecimiento del cabello y la ubicación de la grasa en el cuerpo.

d) ¿Qué es el escroto?

- Es una parte del cuerpo masculino que se encuentra debajo del pene, se trata del saco (bolsa) que contiene los testículos, el epidídimo y la parte inferior del conducto deferente.

e) ¿Qué función tiene el conducto deferente?

- tubo con forma de espiral que transporta los espermatozoides fuera de los testículos.