

Taller de Preguntas Fundelec.

Biología de ciclo vi

1) ¿Qué es la célula?

R. Es la unidad morfológica y funcional de todo ser vivo, capaz de producción independiente y formada por citoplasma rodeado por una membrana.

2) ¿Qué son los Organismos unicelulares y Pluricelulares?

R. Los organismos unicelulares son todos aquellos organismos que poseen una sola célula, y los pluricelulares son todos aquellos organismos formados por más de una célula.

3) Las células se clasifican según su estructura en los grandes grupos ¿cuáles son?

R. Células procariotas y células eucariotas, las eucariotas tienen núcleo y orgánulos envueltos por una membrana, mientras que las procariotas no.

4) Escriba dos diferencias entre las células animales y las vegetales.

La principal diferencia entre la célula animal y vegetal es que la célula vegetal posee una pared celular, de la cual carecen las células animales, otra diferencia sería que la célula animal no tiene cloroplastos mientras la célula vegetal sí tiene y en ellos se realiza la fotosíntesis.

5) ¿Qué es la Digestión?

La digestión es el proceso de transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.

Q ¿Cuáles son las enfermedades del sistema digestivo?

Adherencias abdominales.

- Apendicitis.
- Calculos biliares.
- Control intestinal.
- Diarrea, X
- Enfermedad celiaca.

Practicar Ejercicios de respiración y técnicas de manejo del estrés.

Mantenerse hidratado.

seguir un plan de tratamiento que pueda incluir broncodilatadores inhaladores. *

4) Enfisema; Recomendaciones:

- Dejar de fumar.
- seguir un programa de rehabilitación Pulmonar.
- Mantener una dieta saludable y equilibrada.
- Usar Oxígeno suplementario si es necesario y recomendado por el médico *

5) fibrosis Quística. Recomendaciones:

- seguir una rutina diaria de tratamientos respiratorios.
- Mantener una dieta alta en calorías y proteínas.
- tomar enzimas Pancreáticas y suplementos de vitaminas según lo indicado.

Realizar Ejercicios regulares y terapia física para mantener los Pulmones despejados. *

Sistema circulatorio

1) Hipertensión (Presión Alta Arterial)

Recomendaciones:

- Mantener una dieta baja en sodio y rica en frutas y verduras.
- Hacer ejercicios regularmente.
- Evitar el consumo excesivo de alcohol y dejar de fumar.
- tomar medicamentos prescritos de manera regular. *

2) Aterosclerosis * Recomendaciones:

- seguir una dieta baja en grasas saturadas y colesterol.
- Realizar Actividad física regularmente.
- Controlar los niveles de colesterol y presión arterial.
- Evitar el tabaquismo y moderar el estrés. *

3) Insuficiencia cardíaca. Recomendaciones:

- Reducir la ingesta de sal y líquidos según lo recomendado por el médico.
- según el régimen de ejercicios moderados y regular.
- tomar los medicamentos según las indicaciones médicas.
- Controlar el peso y monitorear cualquier aumento repentino. *

4) Infarto de Miocardio (Ataque al corazón)

Recomendaciones:

- Adoptar una dieta saludable para el corazón. *
- Realizar ejercicios regularmente.
- controlar los factores de riesgo como la diabetes, hipertensión y colesterol.
- Evitar el tabaquismo y el consumo excesivo del alcohol.

5) Anemia Recomendaciones:

- consumir una dieta rica en Hierro, Vitaminas B 12 y Ácido fólico.
- tomar suplementos de Hierro si es necesario y recomendado por el médico.
- Evitar bebidas que inhiban la absorción de Hierro como el té y el café.
- Consultar al médico para determinar la causa subyacente de la anemia *R.

1) Sistema Digestivo Gastritis. Recomendaciones

- Evitar alimentos irritantes como el alcohol, café y alimentos picantes.
- Comer comidas pequeñas y frecuentes.
- No acostarse después inmediata después de comer.
- tomar medicamentos antiácidos o inhibidores de la bomba protones según las indicaciones médicas. x R.

2) Úlcera Péptica. Recomendaciones:

- Evitar el uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) como el ibuprofeno.
- Limitar el consumo de alcohol y dejar de fumar.
- seguir una dieta equilibrada y evitar alimentos que irriten el estómago.
- tomar los medicamentos prescritos para reducir la acidez estomacal. x R.

3) Síndrome del Intestino Irritable (SII)

Recomendaciones:

Mantener una dieta rica en fibra y evitar alimentos que desencadenen los síntomas.

12) Investiga sobre las enfermedades de transmisión sexual y realiza un breve escrito *

Las enfermedades de transmisión sexual (ETS) son infecciones que se transmiten de una persona a otra a través del contacto sexual. Estas enfermedades pueden ser causadas por bacterias, virus, hongos o parásitos, las más comunes incluyen el VIH/SIDA, la clamidia, la gonorrea, el herpes genital, la sífilis y el virus del Papiloma humano (VPH).

El VIH/SIDA es una de las ETS más conocidas y grave, afectando el sistema inmunológico y haciendo al cuerpo más vulnerable a otras infecciones y enfermedades.

La clamidia y la gonorrea son infecciones bacterianas que pueden causar dolor y secreciones anormales, pero a menudo son asintomáticas en las etapas iniciales. El herpes genital. La sífilis es una infección bacteriana que puede causar graves complicaciones si no se trata, incluyendo daños al corazón y al cerebro. El VPH es una de las ETS más comunes y puede llevar a verrugas genitales y, en algunos casos, a cáncer cervical.

La prevención de las ETS es fundamental y puede lograrse mediante el uso de preservativos, la práctica de relaciones sexuales seguras, la reducción del número de parejas sexuales y realización de pruebas regulares.

Es esencial la educación y la concienciación

- Realizar ejercicios regularmente.
- Manejar el estrés mediante técnicas de relajación.
- Consultar con un dentista para personalizar una dieta adecuada. * R

4) Enfermedades de crohn Recomendaciones:

- seguir una dieta baja en residuos y evitar alimentos problemáticos.
 - Mantenerse hidratado y comer comidas pequeñas y frecuentes.
 - Tomar medicamentos Prescritos y asistir a controles regulares con el médico. * R.
- Considerar la terapia nutricional o suplementos si es necesario. * R

5) Hepatitis Recomendaciones:

- Vacunarse contra los tipos de Hepatitis que tienen vacunas disponibles (A y B).
- Evitar el consumo de Alcohol y drogas.
- seguir una dieta equilibrada y mantener un peso saludable.
- Realizar controles médicos y regulares y tomar los medicamentos prescritos.

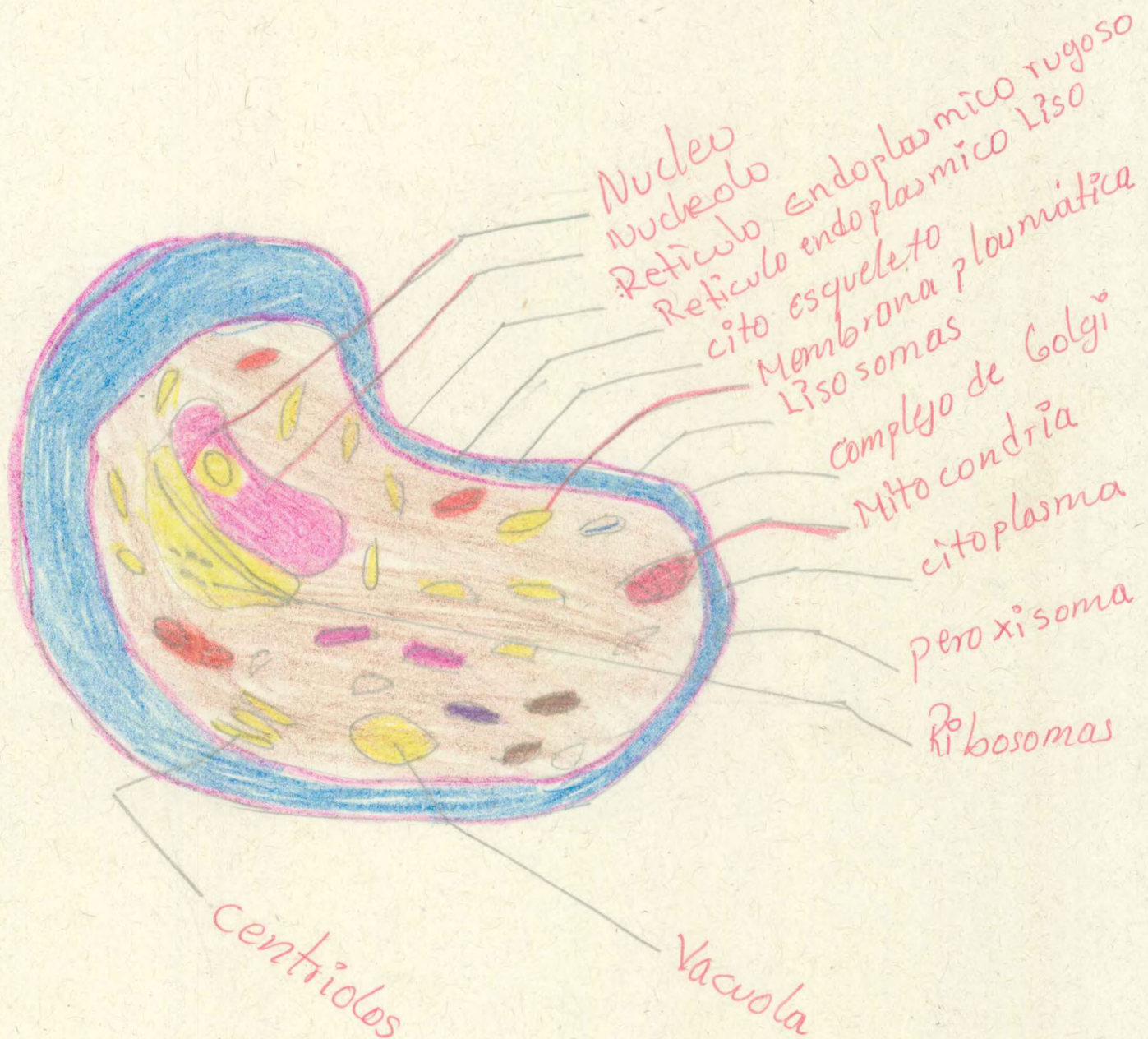
11) Investiga sobre las etapas de la gestación del ser humano y realiza los respectivos dibujos en cada etapa. x

Sobre las ETS para prevenir su propagación y proteger la salud Pública, Además, el acceso a servicios de salud y tratamientos adecuados es crucial para controlar y manejar estas infecciones.

El diagnóstico y tratamientos tempranos de las ETS pueden prevenir complicaciones graves y la transmisión a otras personas. Por lo tanto, es vital buscar atención médica si se sospecha de una infección de transmisión sexual.

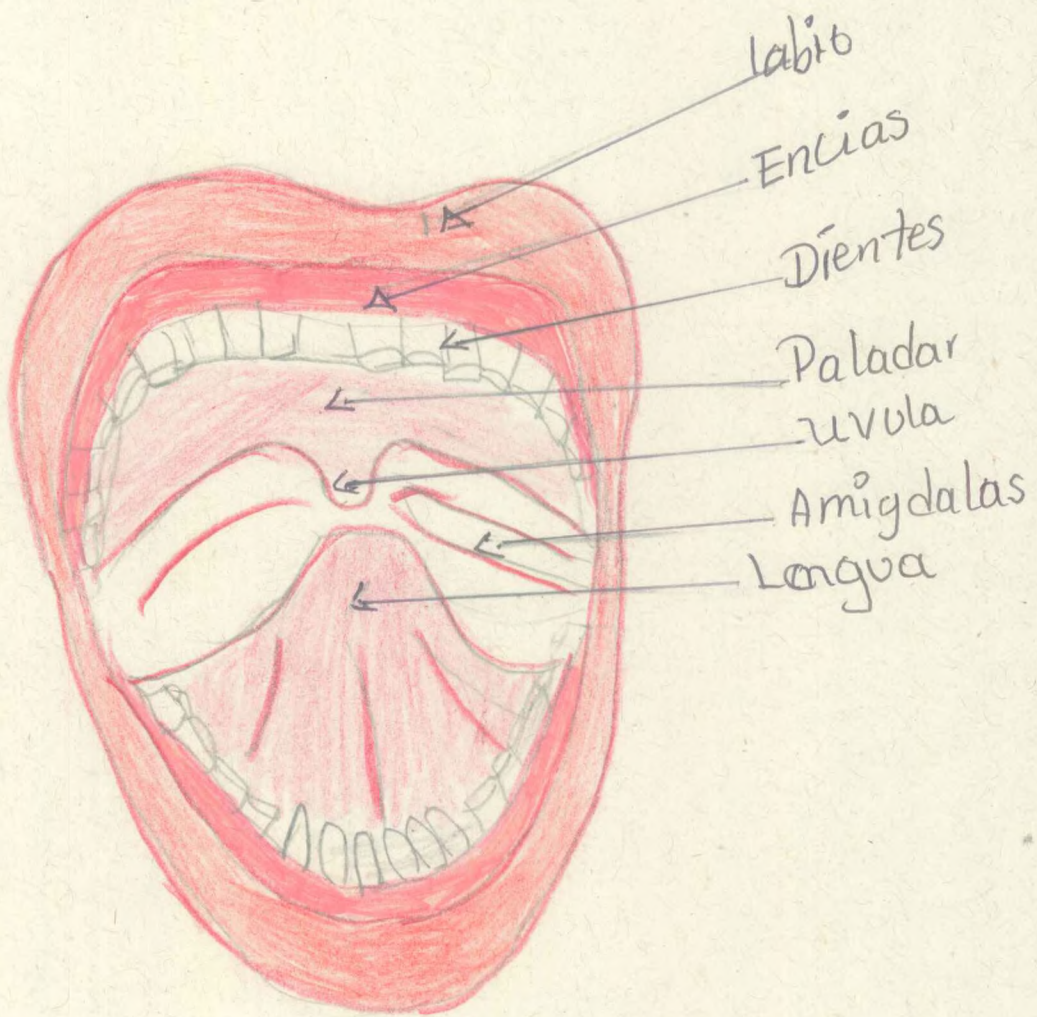
Célula Animal

taller

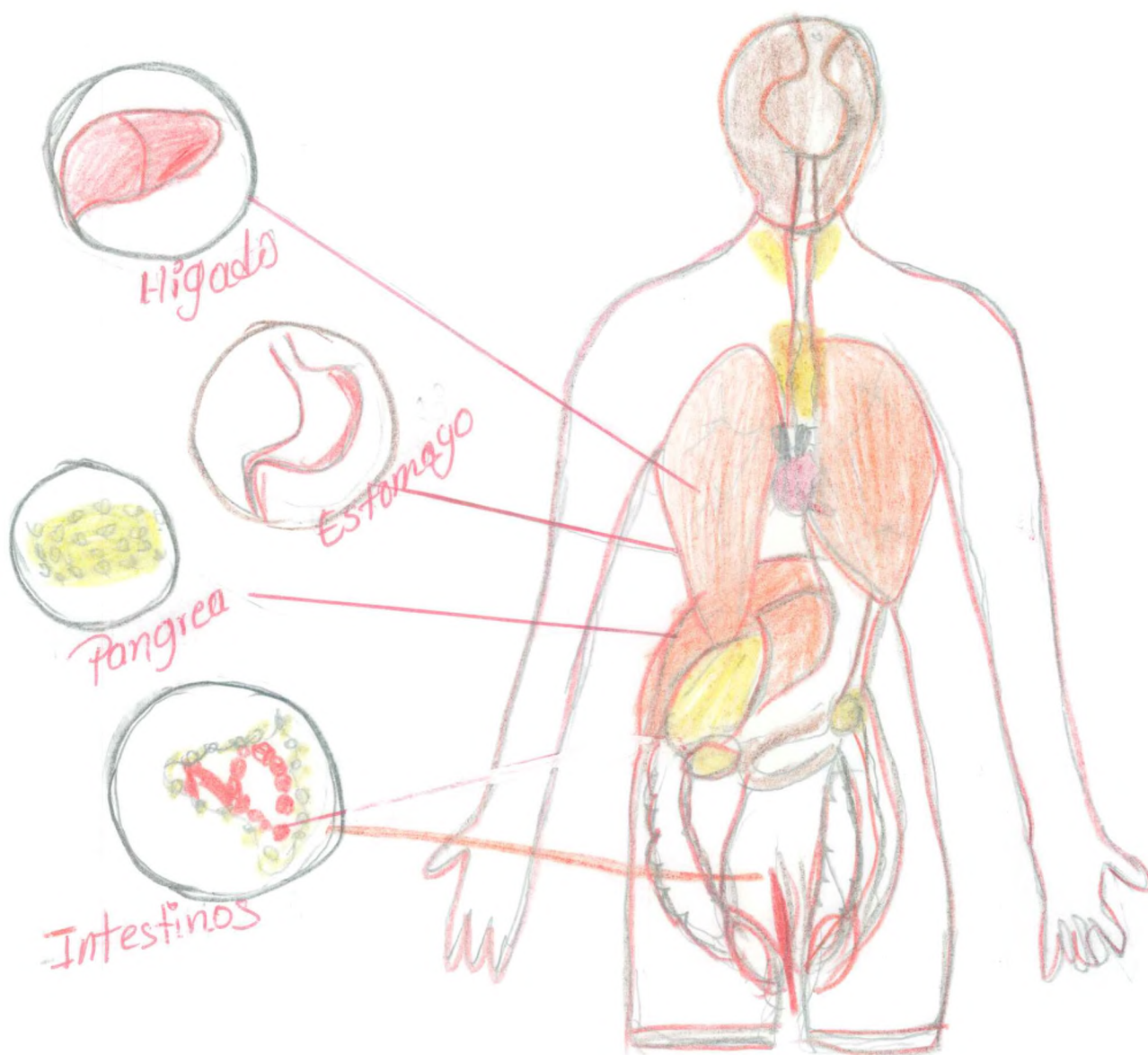


Sistema Digestivo

Partes de la Boca



Las glándulas Anexas



SISTEMA NERVIOSO

Sistema Nervioso

Sistema Nervioso Central (SNC)

esta formado por nervios y ganglios que salen del SNC

Sistema Nervioso Periférico (SNP)

Encefalo

Medulas espinal

tronco encefalico

tronco cerebelo

Diencefalo

Cerebro

Sistema Nervioso

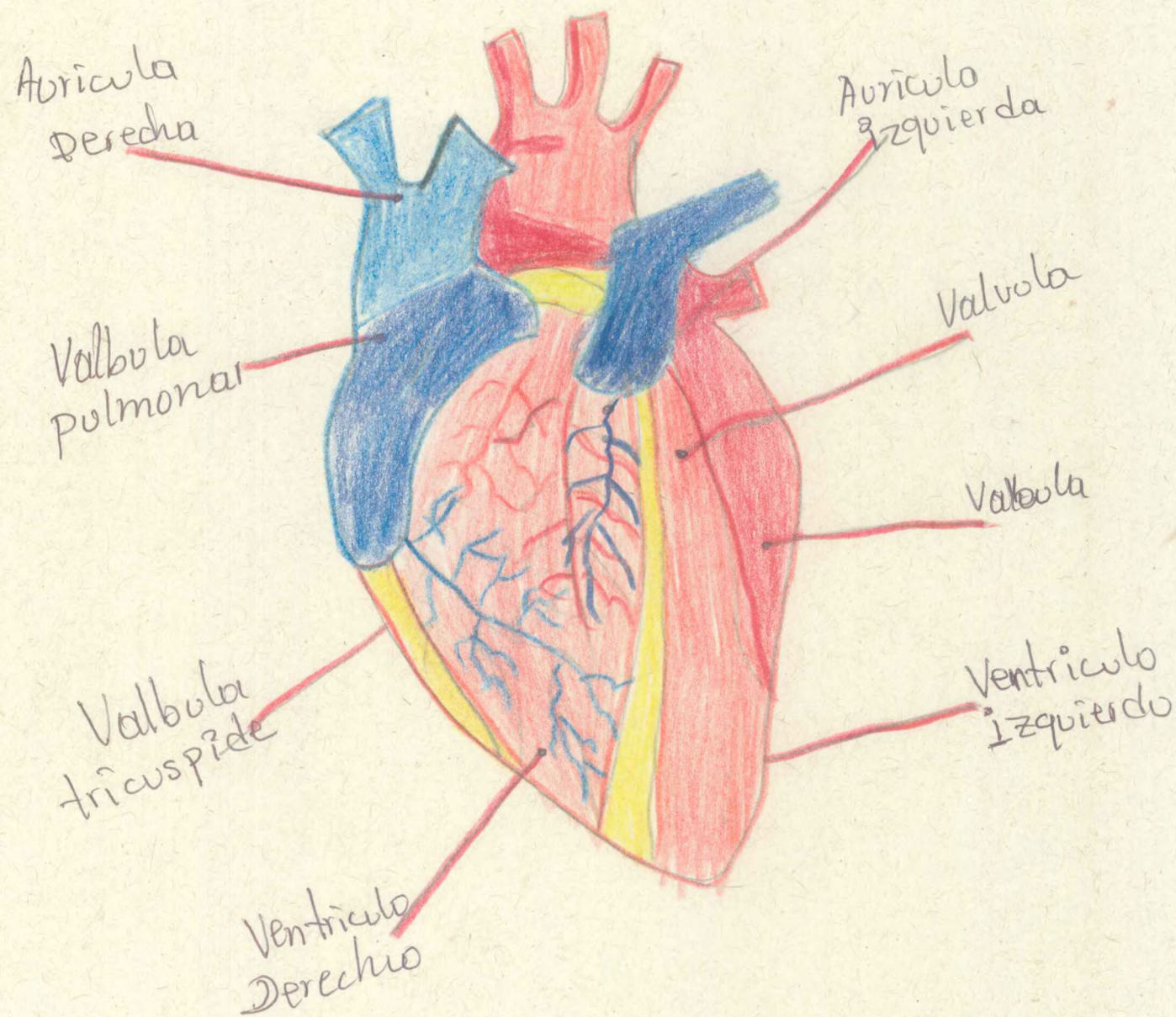
Sistema Nervioso simpatico

Sistema Nervioso somatico (SNS)

Sistema Nervioso para simpatico.

El Corazon

faller



Partes del Corazón y sus funciones

18

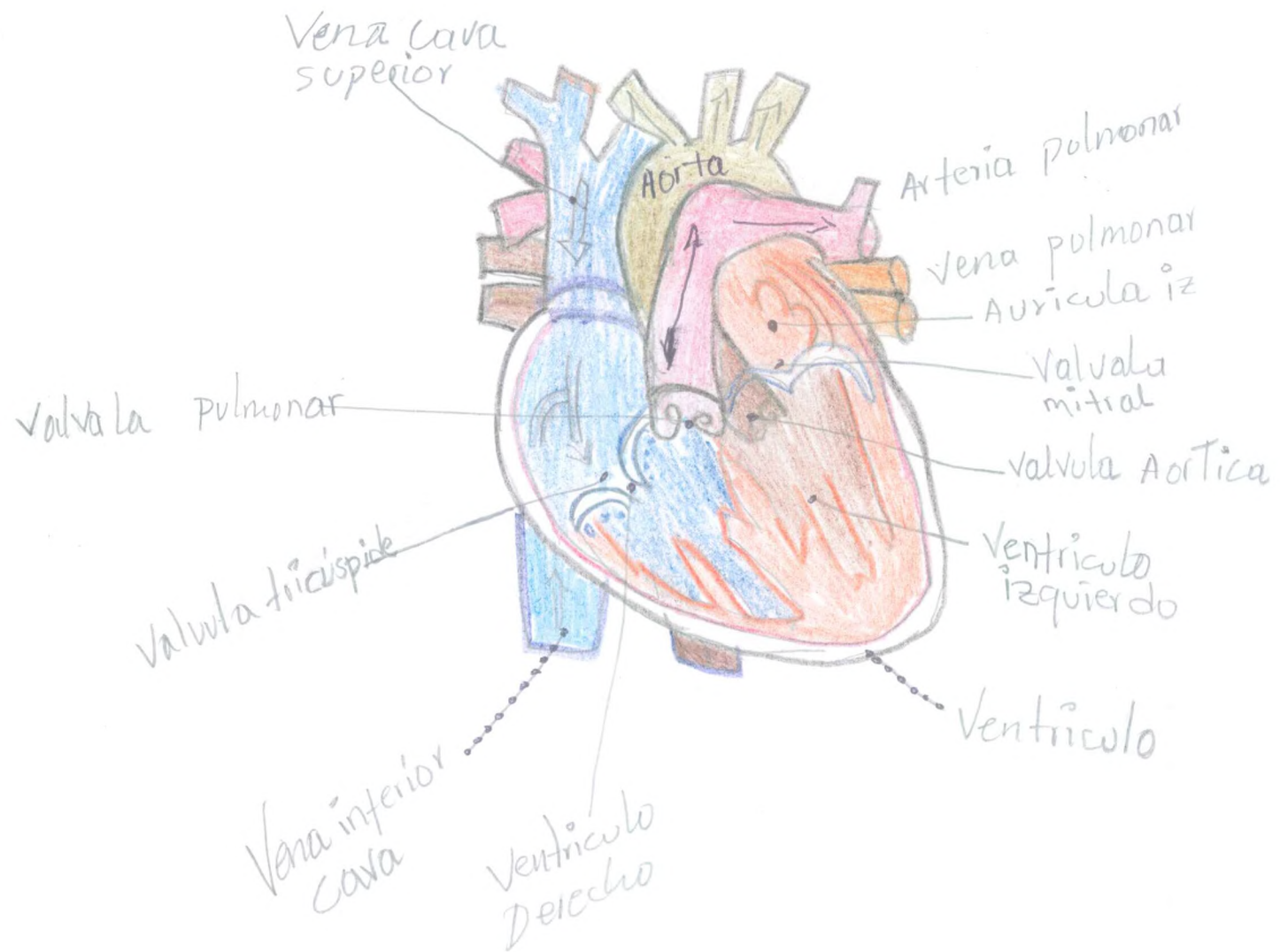


Ilustración del órgano reproductor

Femenino.

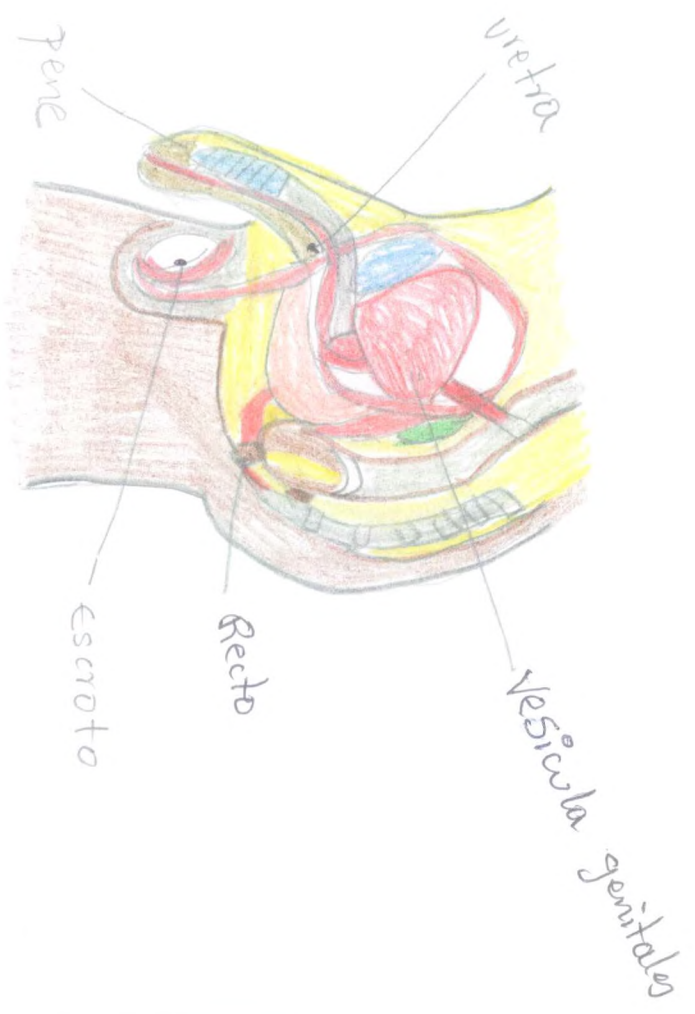
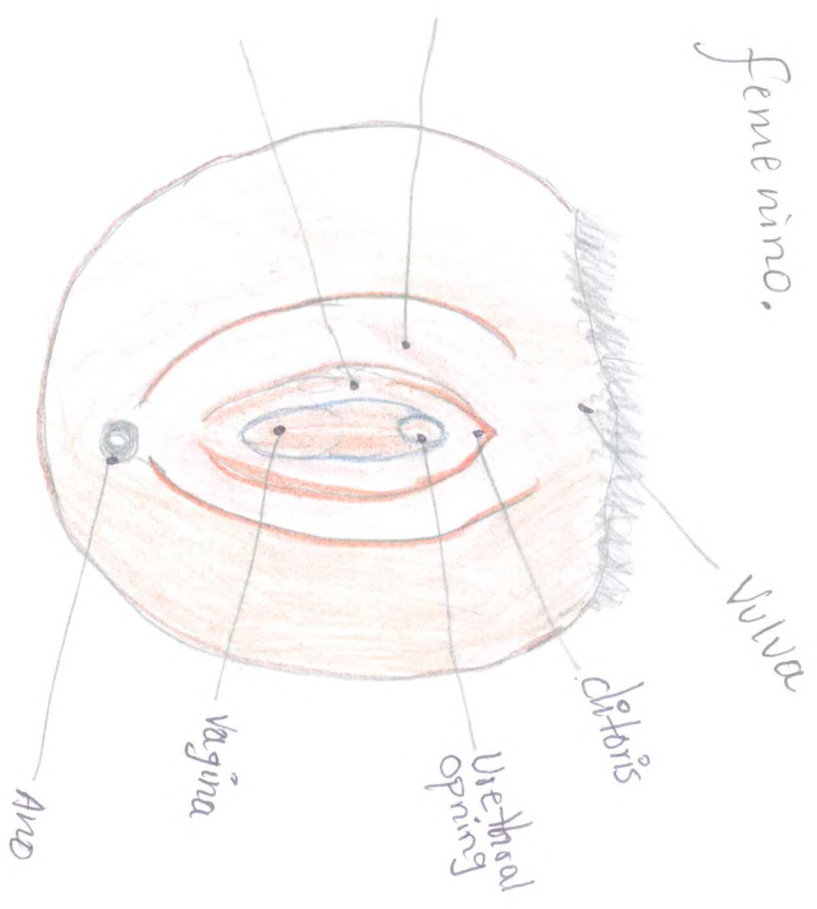
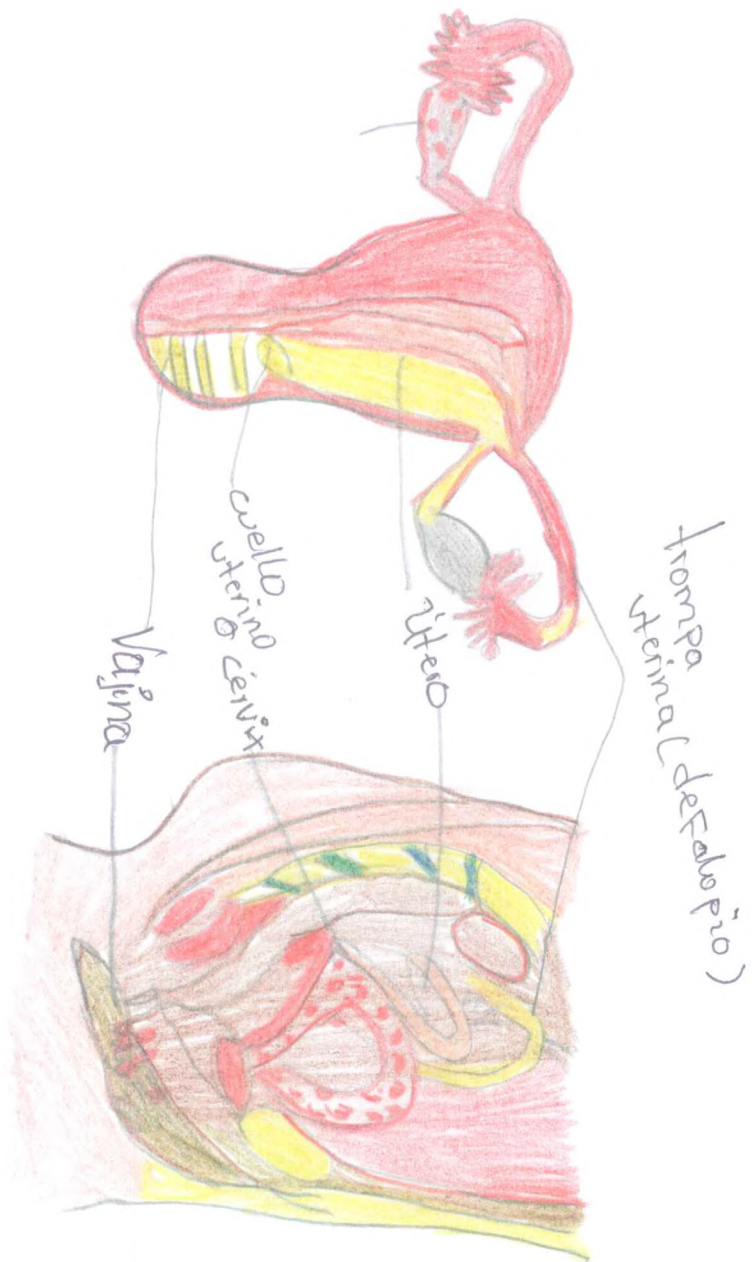


Ilustración del Órgano Reproductor Masculino.

Ilustración

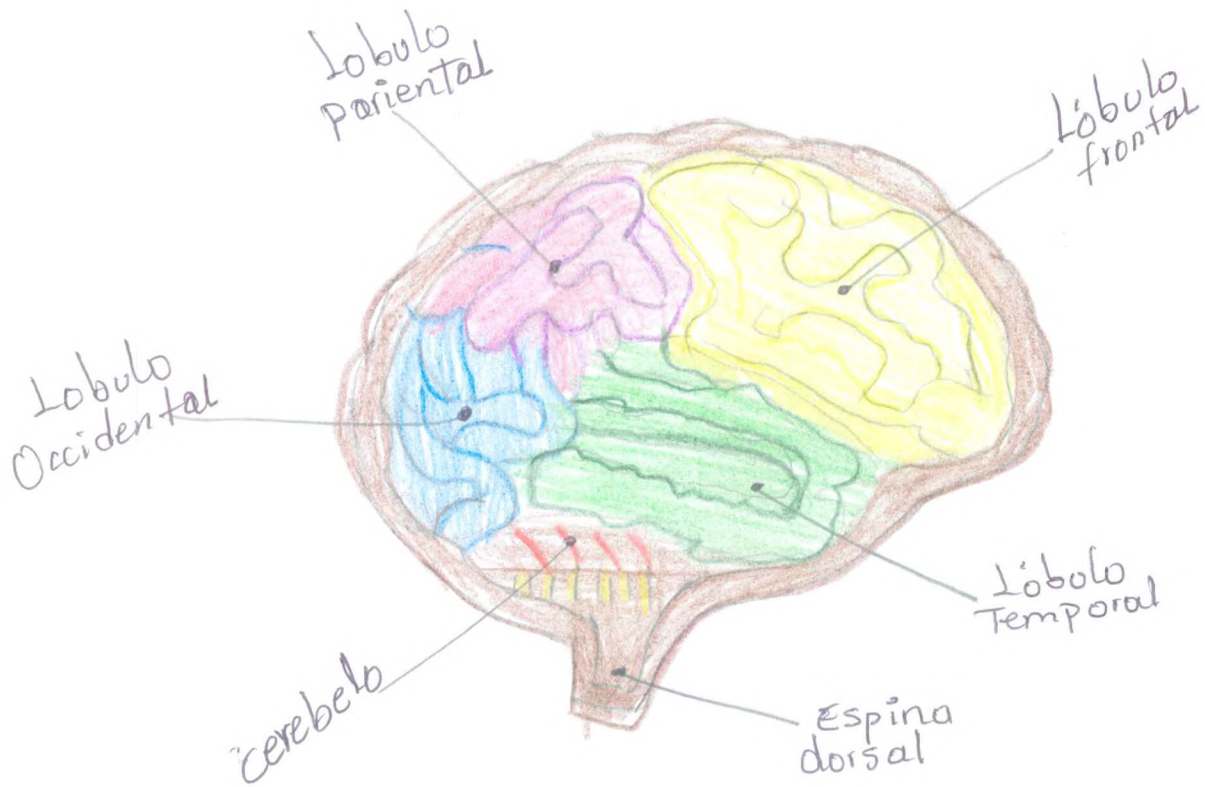
a) Órgano reproductor femenino



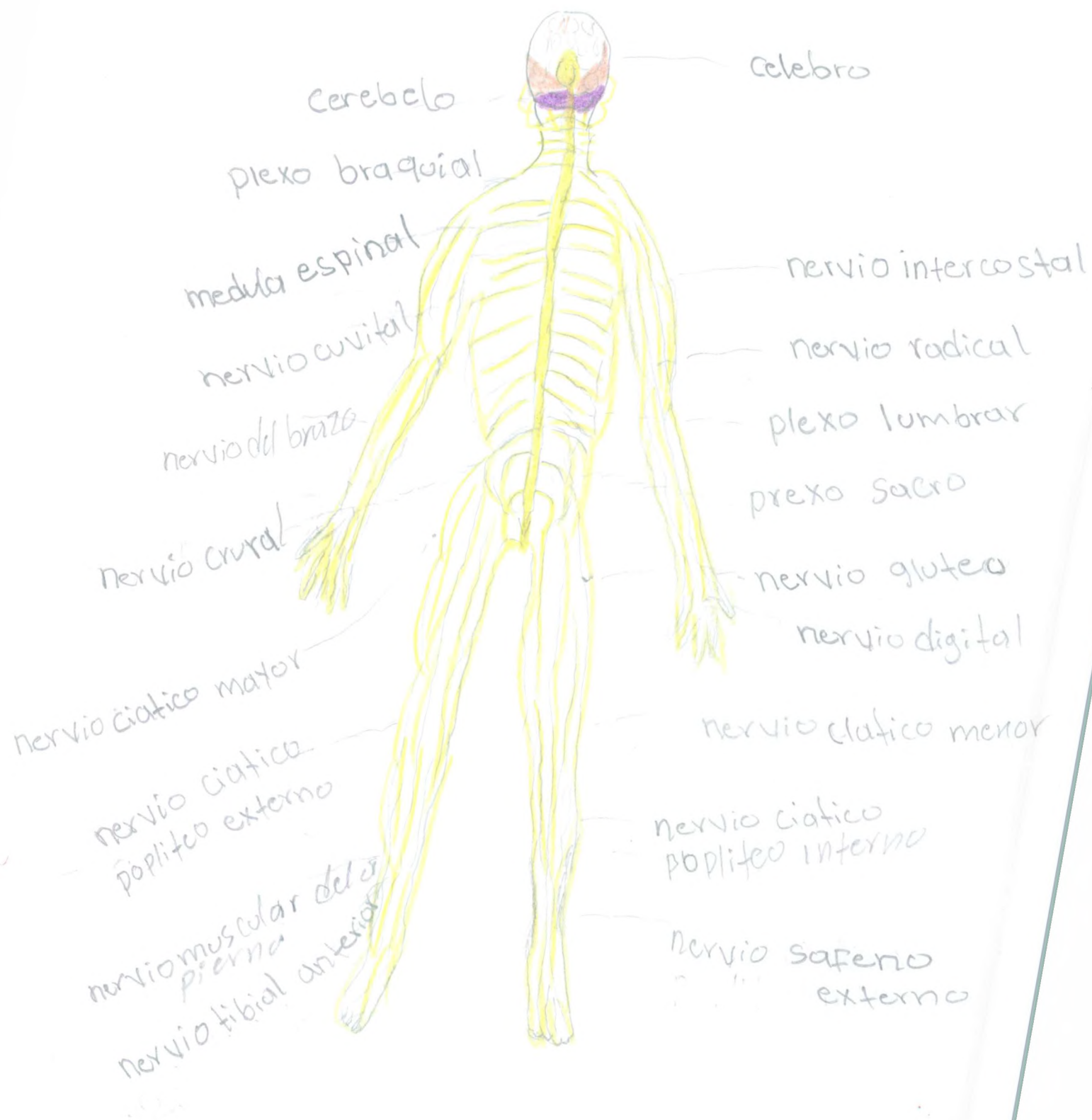
Taller

El sistema Nervioso AUTÓNOMO

Taller



Sistema Nervioso



Sistema Óseo

taller 38

El Esqueleto Humano

Cintura
escapulares

clavicula
omoplato
caja torax

Estomón
costillas
costillas
flotantes

columna
vertebral

Extremidades
inferiores

femur
patula
tibia
perones

7
metatarsiano
14 falanges

frontal

Esfero
ides

Cabeza (vista lateral
cráneo)

parietal

Occipital

Temporal

Cabeza (vista frontal
cara)

Nasales
lagrimal
Vomer

Maxilares
superiores

Maxilar
inferior

Columna vertebral

vertebras
cervicales

12 vertebras
dorsales

5 vertebras
lumbares

Hueso sacro

coxis

Extremidades
superiores

Húmero

ulbio

Radio

Carpiano

metacarpo

4 falanges

3 por dedos

dedo pulgar por

dedo

Cintura
pelviana

ilico

Sacro

Pubis

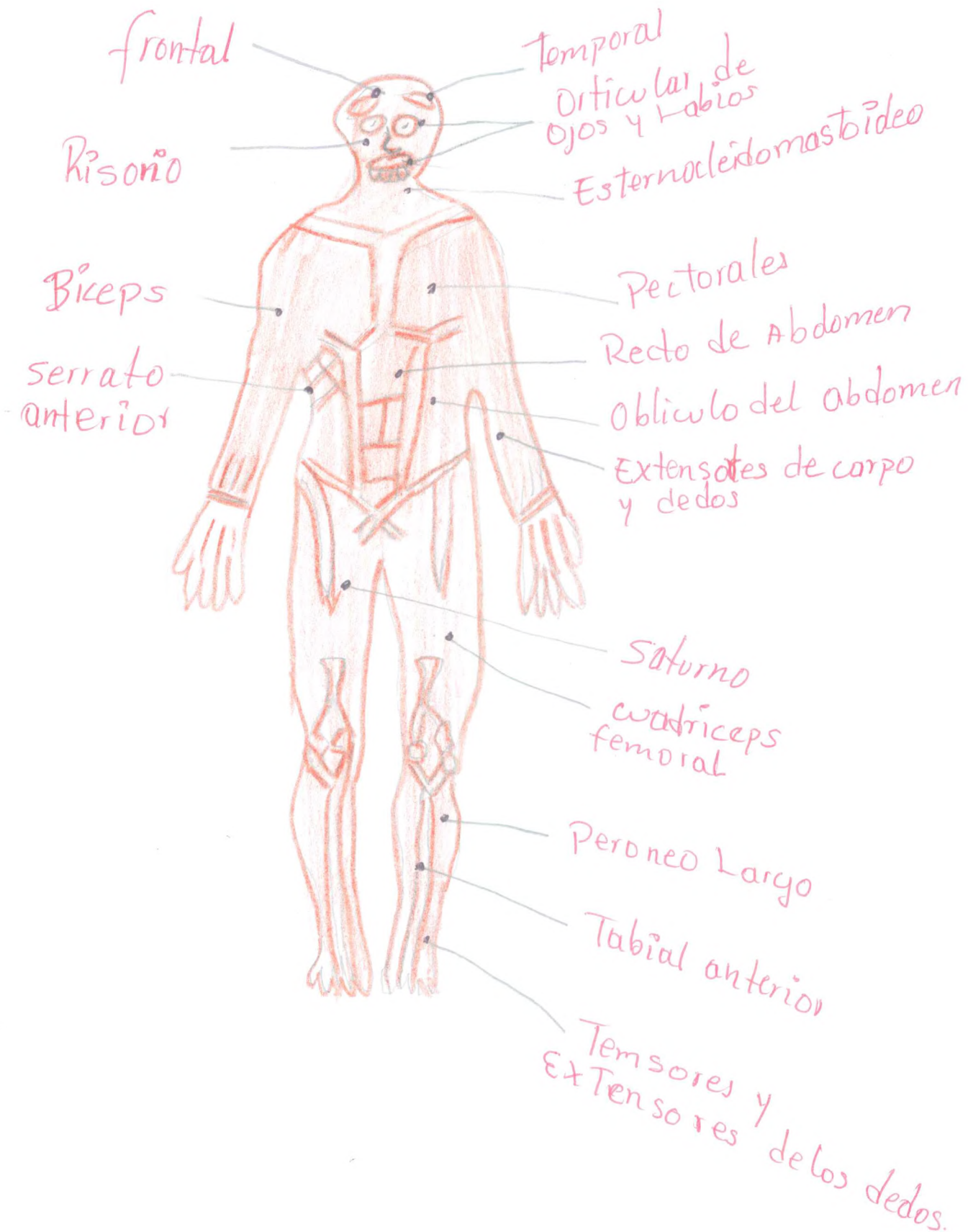
coxis

Sinfisis pubica

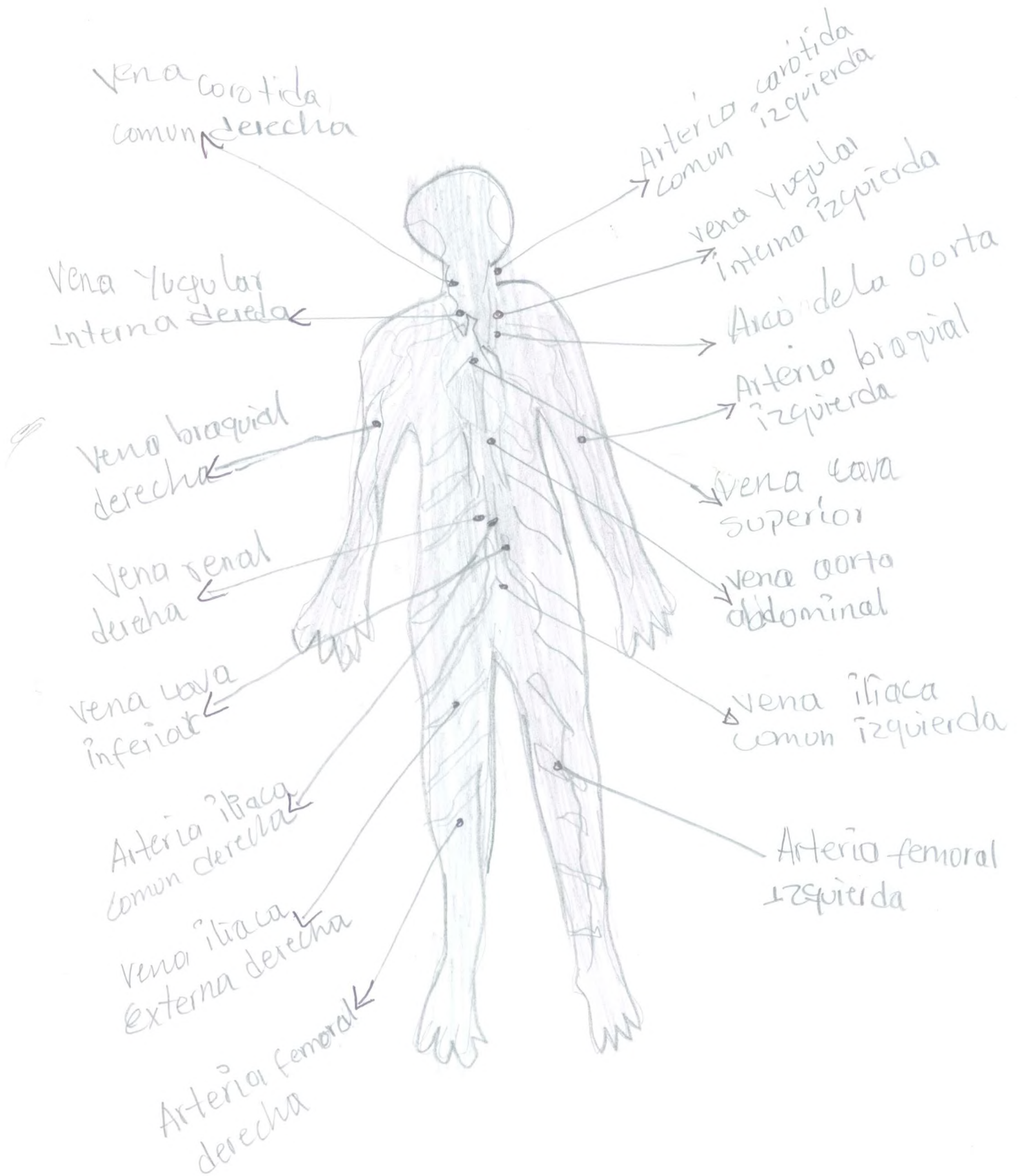
izquierdo

Sistema Muscular

Taller.



Sistema Circulatorio taller



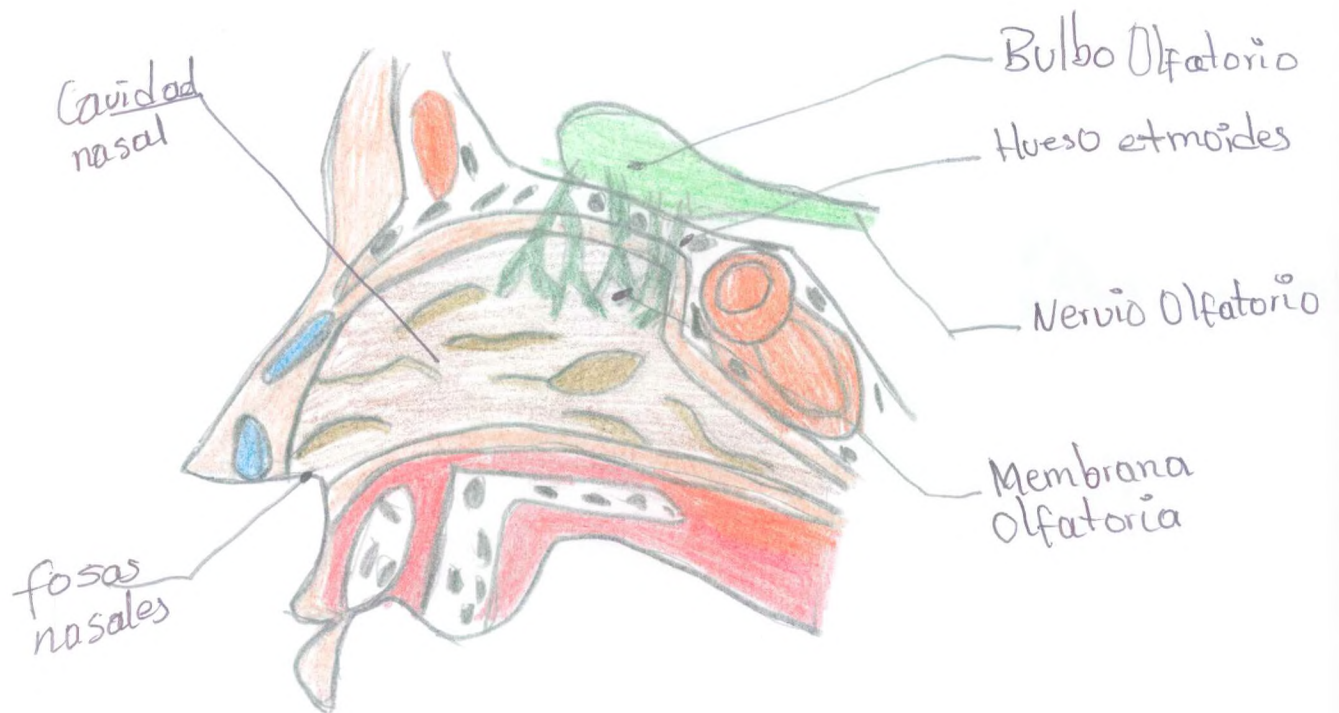
Medios transparentes

taller



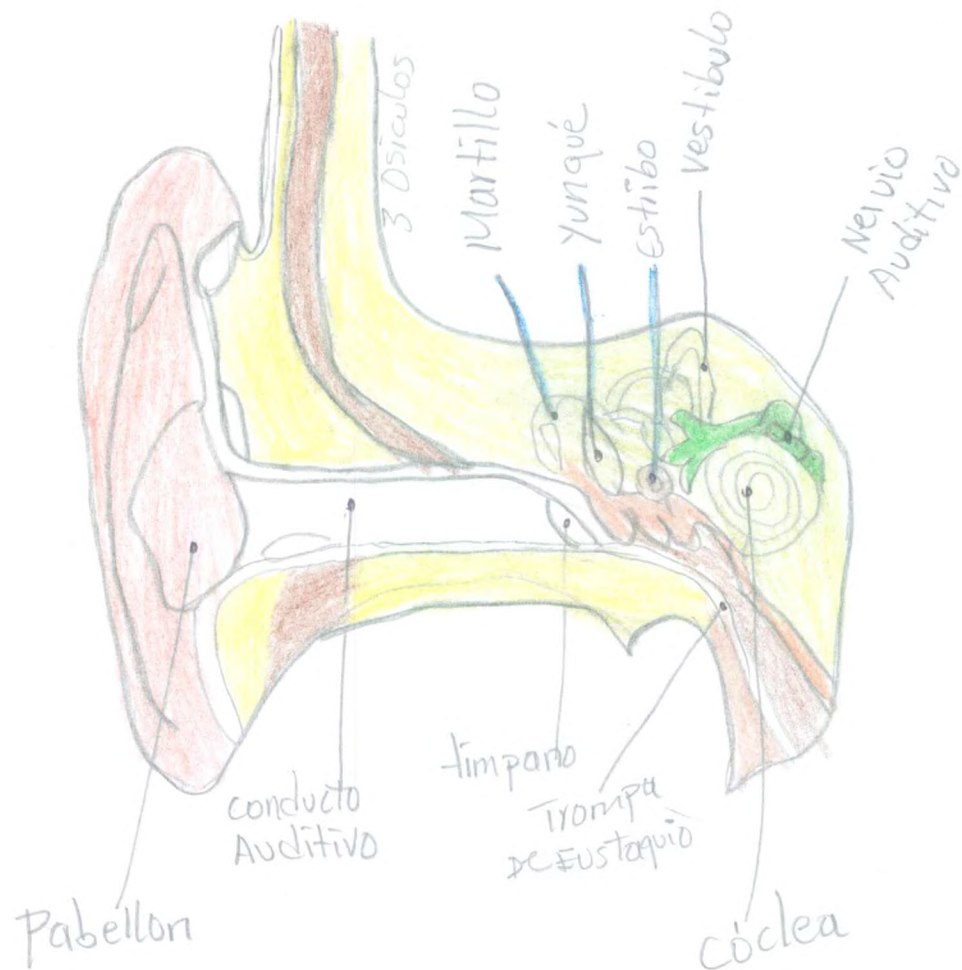
El Olfato

Taller

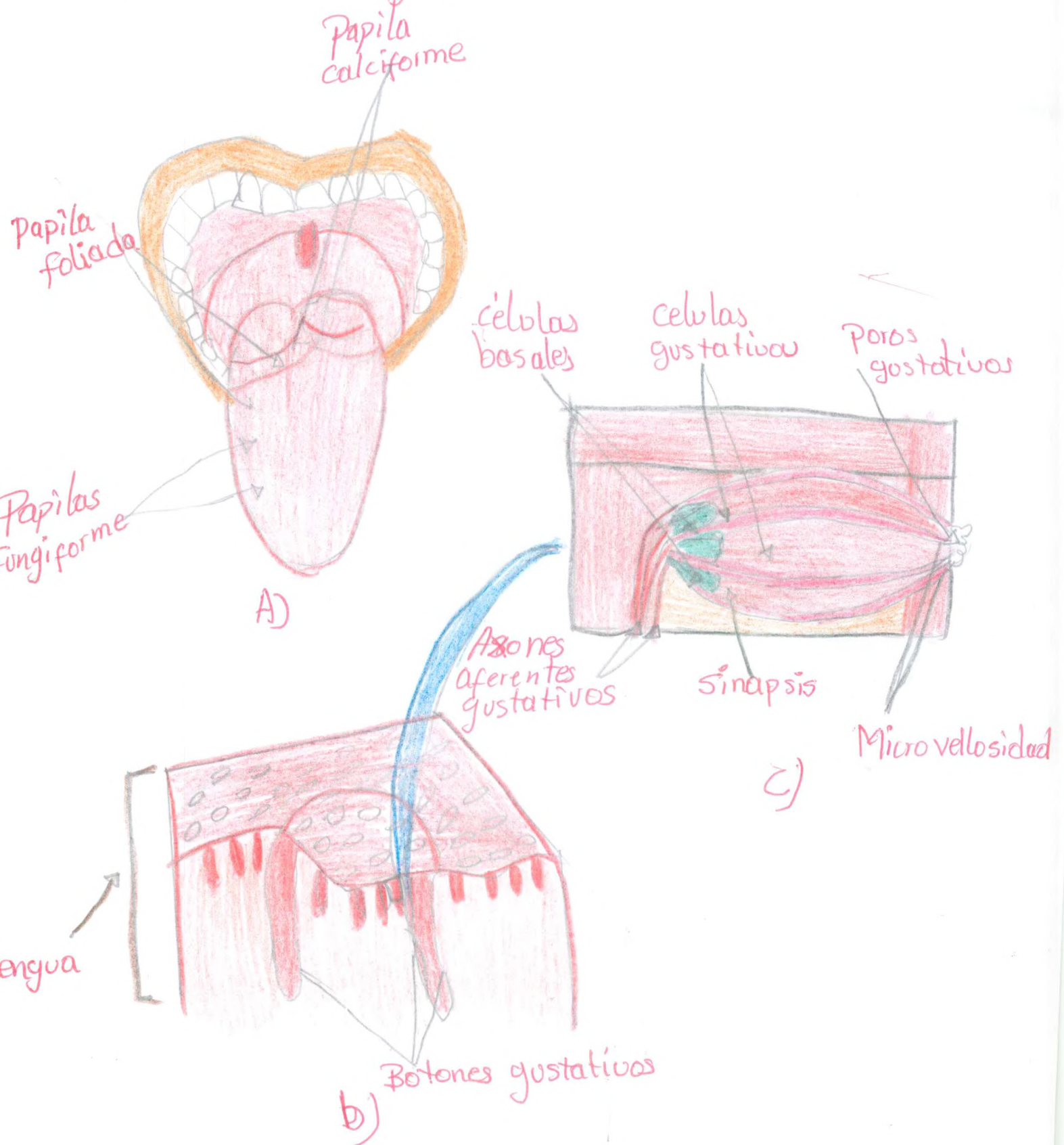


El Oído

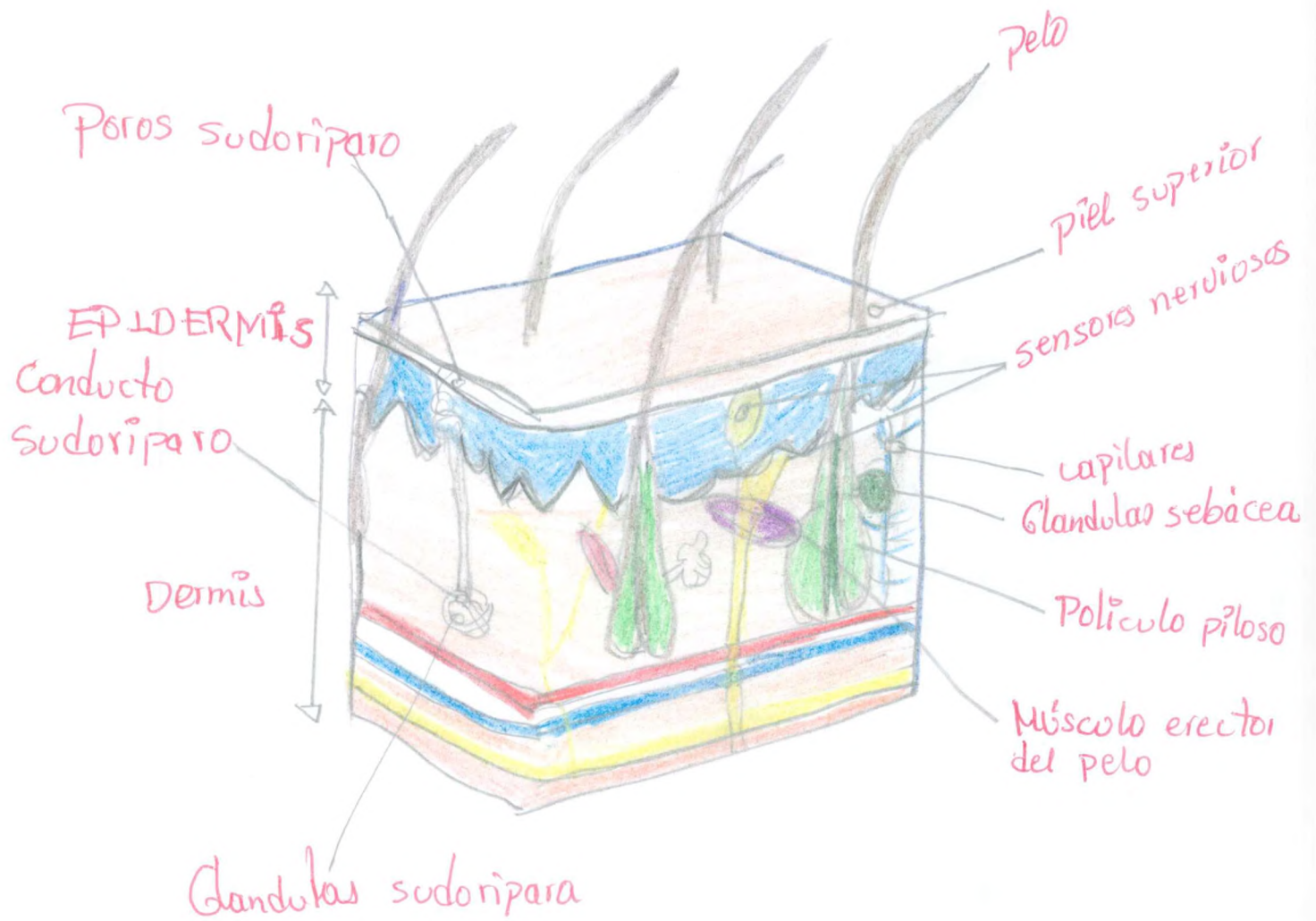
Taller



Partes de la lengua

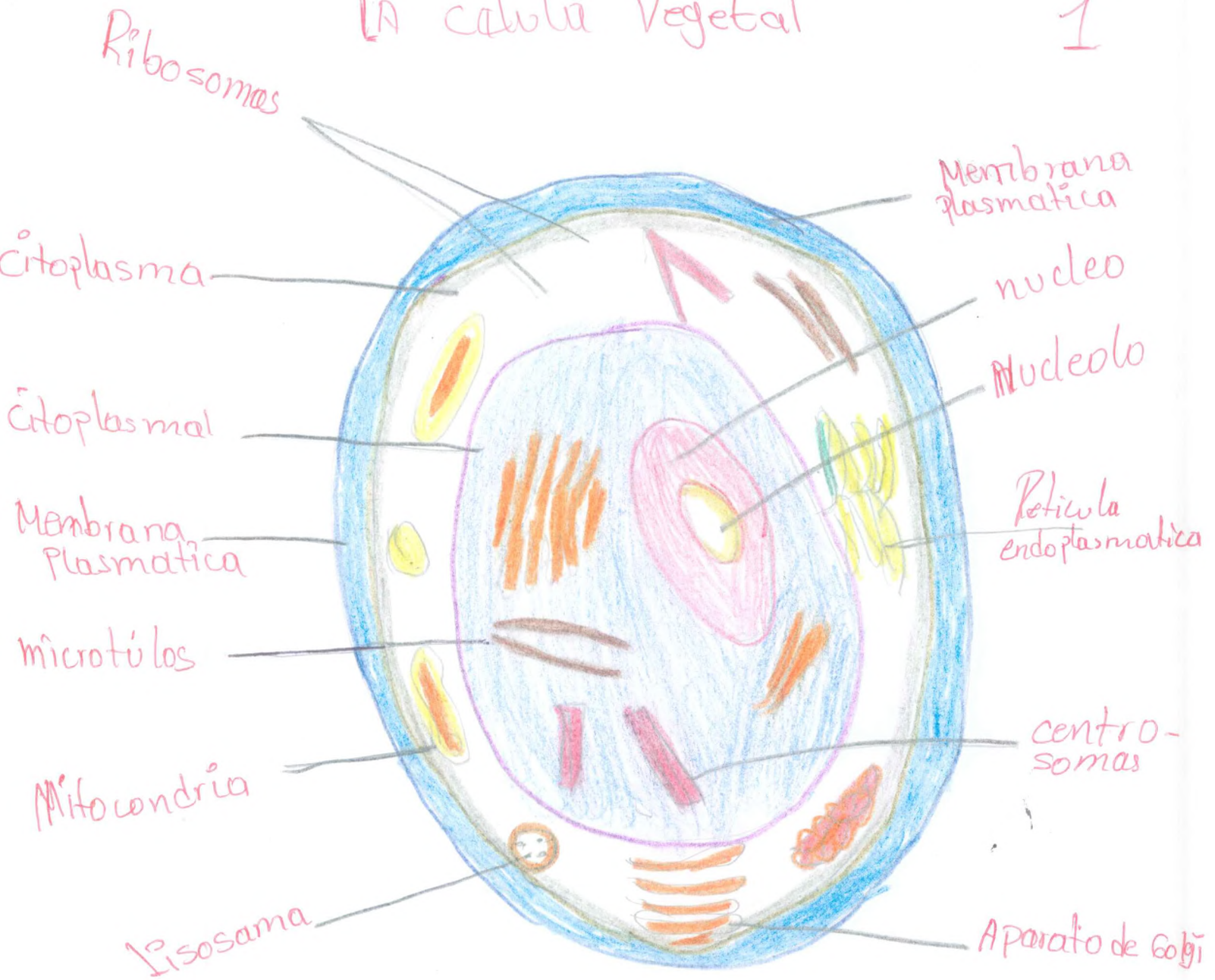


Taller El Tanto



LA célula Vegetal

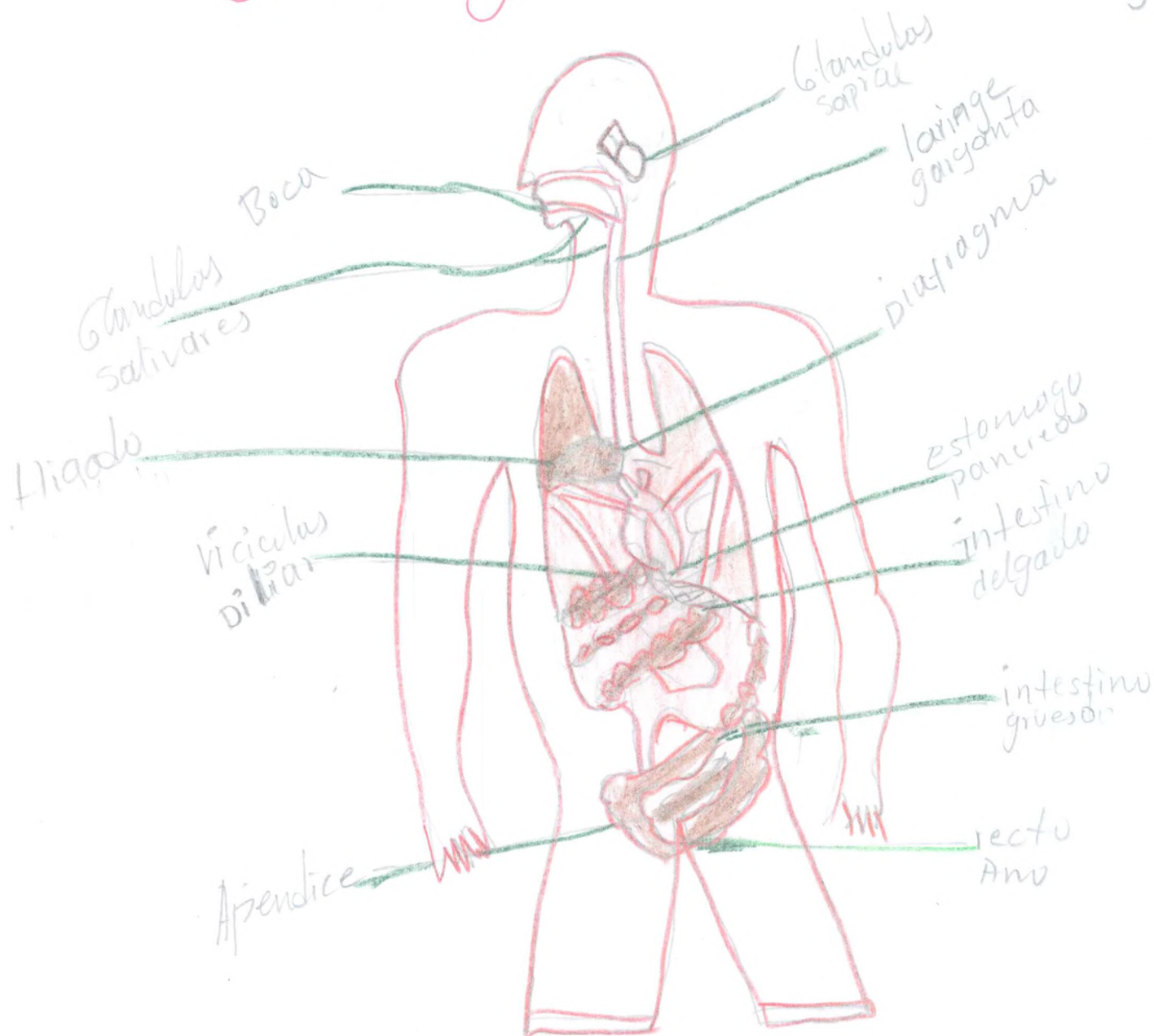
1



Sistema Digestivo

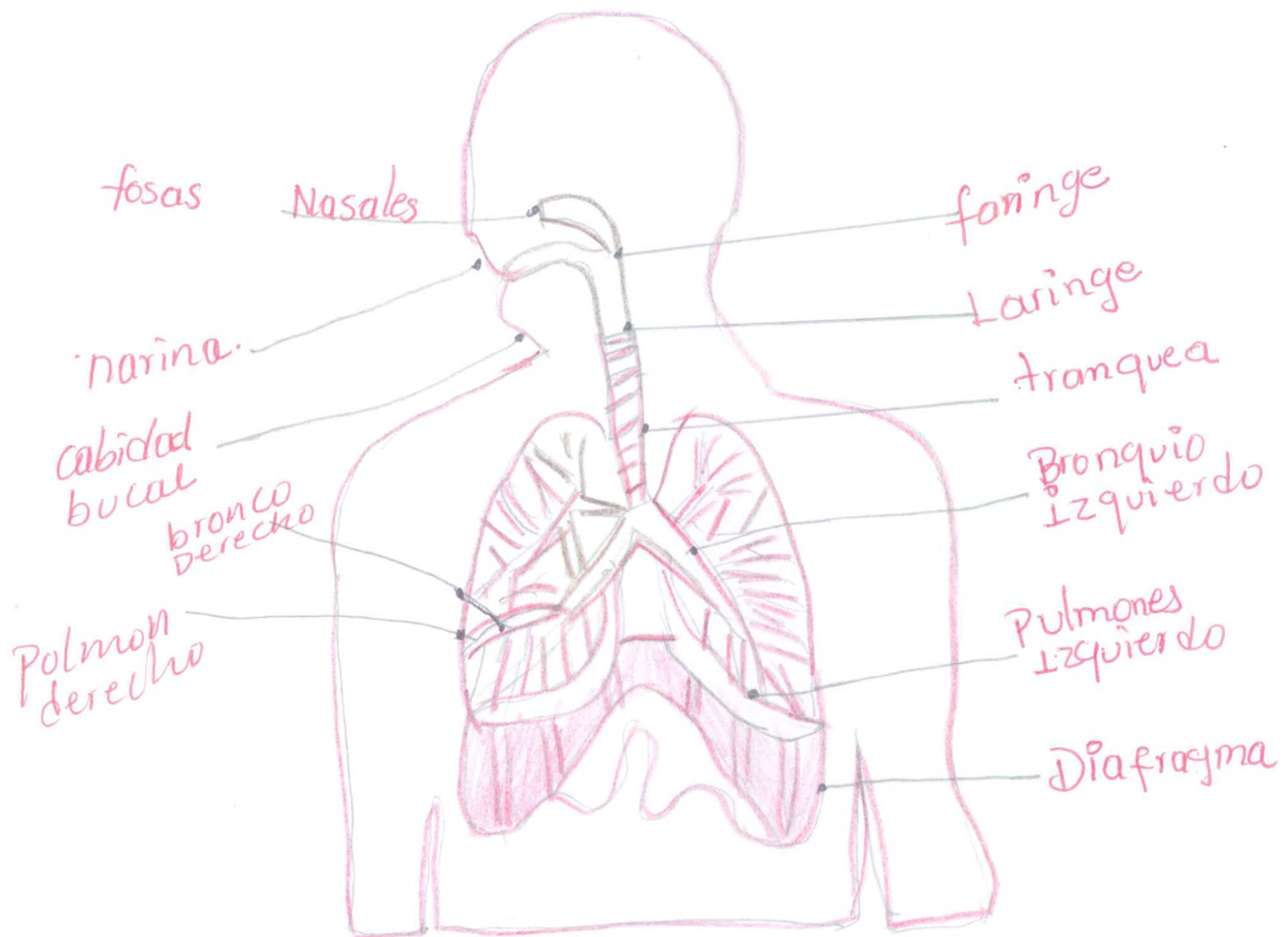
Taller

3



Taller 1

Aparato Respiratorio



[illegible]

Taller de Preguntas

Resuelve
24) las siguientes Preguntas.

A) ¿Qué Partes externas e internas conforman el aparato reproductor masculino? se dividen en Órganos externos el Pene, Escroto y Uretra, en Órganos internos testículos, vesículas, conductos eyaculadores.

B) ¿De qué se encargan los testículos? Elaboran espermatozoides y hormonas masculinas.

C) ¿Cuál es la función de la hormona testosterona?

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

D) ¿Qué es el escroto? Parte del cuerpo masculino que se encuentra debajo del pene, un saco o bolsa que contiene los testículos.

E) ¿Qué función tiene el conducto deferente? que transportan los espermatozoides fuera de los testículos también se llama conducto.

F) ¿De qué se encarga la uretra? es el tubo a través del cual la orina pasa fuera del cuerpo.

En las mujeres la uretra mide la mitad de la última pulgada.

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

Son seminales, la próstata fabrica un líquido llamado líquido seminal, este se mezcla con los espermatozoides para formar el semen.

H) ¿Cuál es la función del Pene? es el órgano masculino utilizado para la micción y la relación sexual, está localizado por encima del escroto.

¿Cuáles son los Órganos internos y externos del aparato reproductor femenino?

Genitales Internos (grupo pélvico): Ovarios (gonadas femeninas) trompas de falopio (trompas uterinas, oviductos o salpinge), útero y vagina, genitales externos (vulva): monte de Venus, Labios mayores, labios menores (ninfas), clitoris y Glandulas Vestibulares.

Las Etapas de la Gestación del ser Humano:

1er mes 	2º mes 	3er mes 
su sistema nervioso comienza a formarse. El corazón comienza a formar forma y latir.	comienza la formación del cerebro.	El feto puede realizar movimientos. se reconoce su sexo
4º mes 	5º mes 	6º mes 
aparato circulatorio terminado. El esqueleto empieza a organizarse	termina la maduración del sistema nervioso	Los bronquios y pulmones casi han madurado

Las Etapas de la gestación del ser Humano



7.º meses.

ya posee los Organos necesarios para vivir fuera del utero materno.



8.º meses

el feto completa el desarrollo.



9.º meses