

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL

TEJIDOS DEL CUERPO

LABORATORIO TUTORIA 3

CIPA ECOCIPA

LIDA SIABATO

OSCAR LASSO

DAIRO MARTINEZ

ANDREA UBAQUE

OBJETIVOS

Identificar los diferentes tipos de tejido del cuerpo humano

Reconocer los organos del cuerpo y sus diferentes partes con ayuda de herramientas pedagogicas.

Aclarar preguntas sobre los tipos de organos y sus partes .

Explorar los diferentes tejidos , con ayda del microscopio Y sus diferentes dimensiones.

MATERIALES

Riñon

Pulmones de res

Bisturi

Microscopio

Bandejas

Cerebros de res

MARCO TEORICO

TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO

Los tejidos son grupos de células de una misma clase o tipo, que se agrupan para cumplir una tarea o tareas específicas. Todo tejido es un nivel de organización del cuerpo superior al de las células, pero inferior al de los órganos. **Esencialmente, los órganos se componen de tejidos.**

Es cierto que los tejidos parten de un mismo tipo de células o con una estructura muy similar, pero a pesar de esto pueden tener funciones diferentes y formar parte de porciones del cuerpo que no parecen estar muy relacionadas. La sangre y el hueso son considerados tejidos, ¿lo sabías? Y además, ¡ambos son [tejidos conjuntivos](#)!

TIPOS DE TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO

Los seres humanos comparten los 4 tipos básicos de tejidos con los demás animales:

1. Epitelial

Es aquel que cubre la superficie del cuerpo y que recubre el interior de algunos órganos y cavidades. La piel de tus brazos, de tu rostro y hasta la de tu cuero cabelludo es tejido epitelial, pero es solo la parte visible del tejido, pues se encuentra también en la superficie interna de las vías respiratorias y del tracto digestivo.

Cumple funciones de protección, secreción, excreción, absorción, filtración y sensación. Para ser más claros, a través del tejido epitelial se excretan desechos, se absorben y filtran sustancias, se perciben estímulos que generan sensaciones y sirve como barrera entre el órgano y el exterior. Un ejemplo de una función: el tejido epitelial del tracto digestivo segrega enzimas que descomponen los alimentos.

2. Tejido conjuntivo o conectivo

Se compone de fibras elásticas, con excepción de la sangre. Su trabajo es mantener los tejidos y órganos unidos o separados, y servirles como sostén, de forma que los mantiene en su sitio. **Se trata del tejido más abundante en los seres humanos**, y se compone de varios tipos de células especializadas: eritrocitos, linfocitos, adipocitos, fibroblastos, etcétera. Suele poseer un continuo suministro de sangre.

3. Nervioso

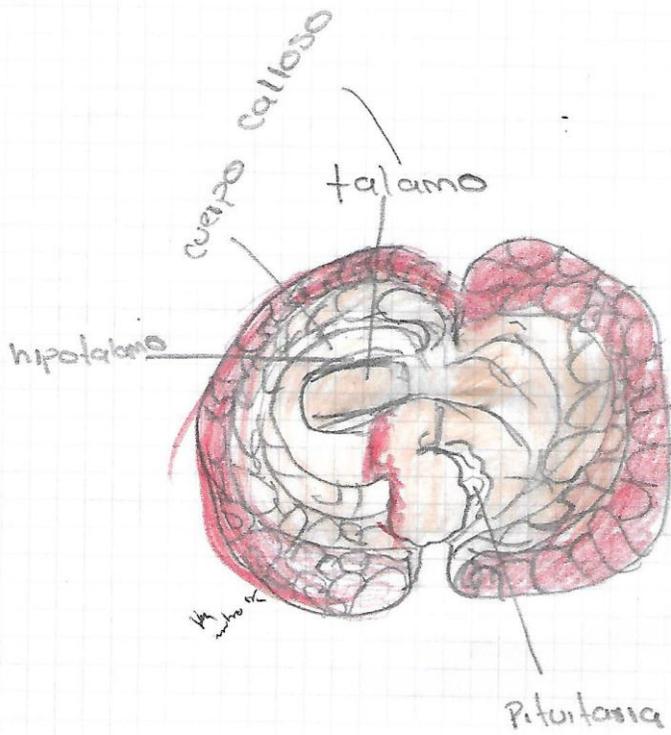
Está constituido en su mayor parte por redes de neuronas y **forma los nervios, la médula espinal y el cerebro**, todos los cuales componen el [sistema nervioso](#). También se forma de células gliales, que dan soporte a las [neuronas](#).

4. Muscular

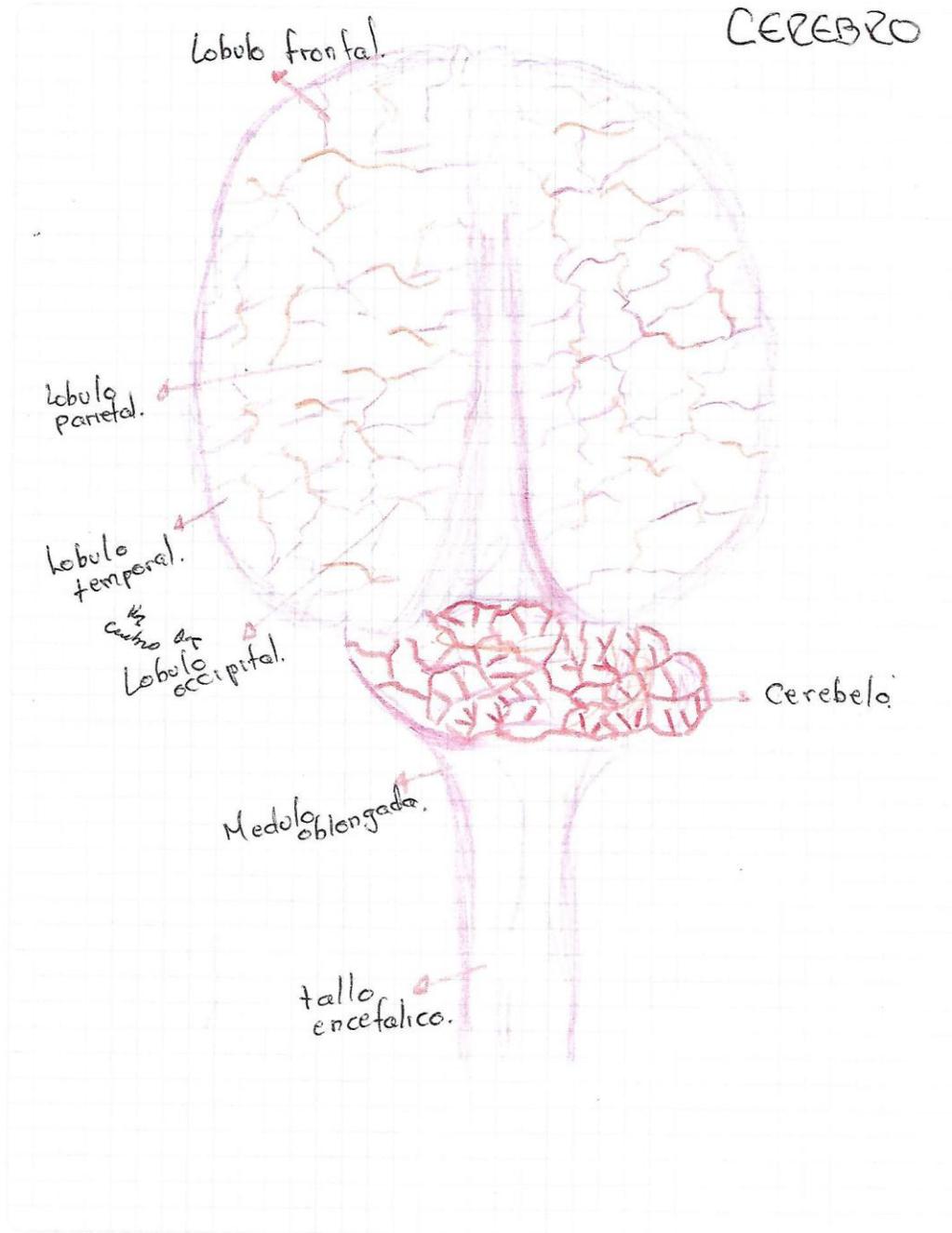
Gracias a este tejido y a su capacidad de contraerse, los seres humanos pueden mover sus músculos. Se divide en:

– Músculo liso. Se contrae sin necesidad de que el individuo se dé cuenta, es decir, de forma inconsciente e involuntaria. Reviste las superficies del estómago, los vasos sanguíneos, la vejiga y los intestinos.

GRAFICAS



CEREBRO



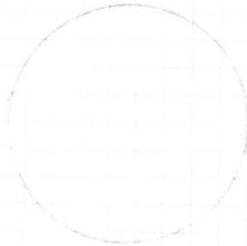
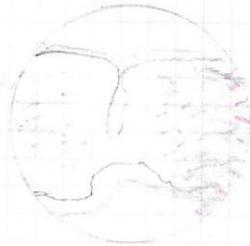
tejido
Cardiaco



corpo
cavernoso



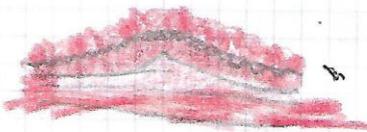
Medula.
160/0.17



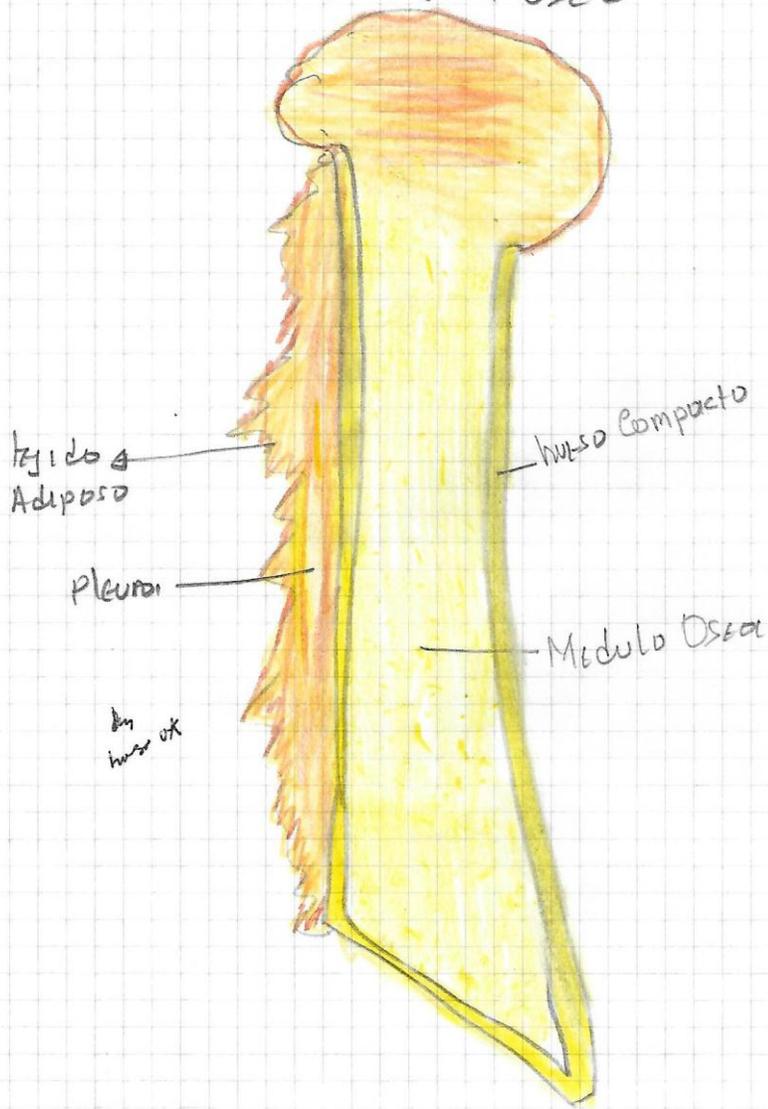
Pelos interdigitales.



estomago

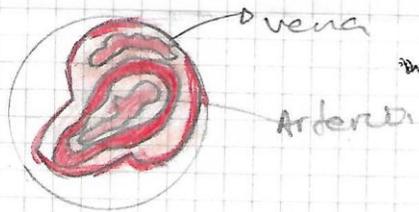
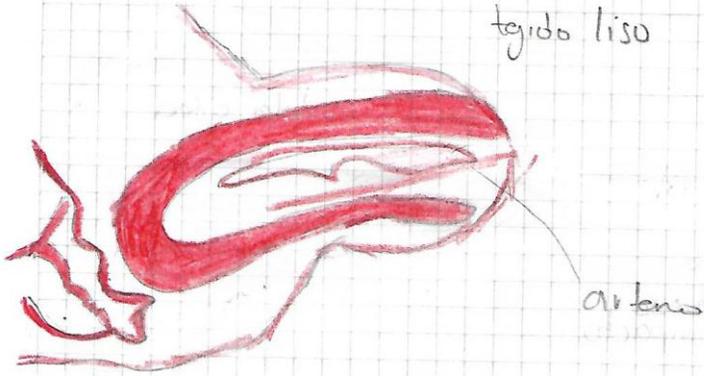


Estructura Oseo

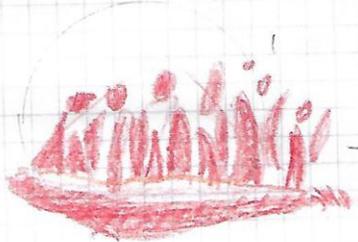
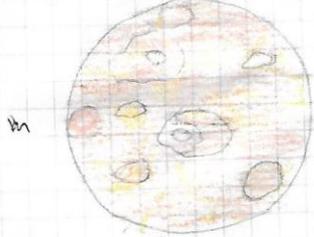


musculo Tejido liso

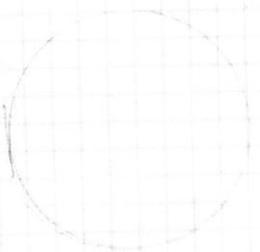
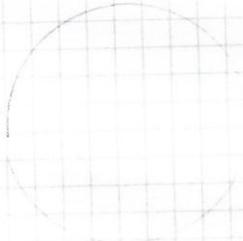
tejido liso



Quirios

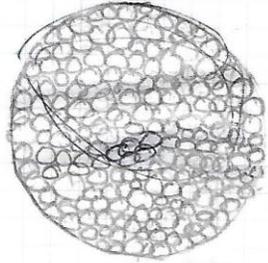


o Petos Irjksimuler



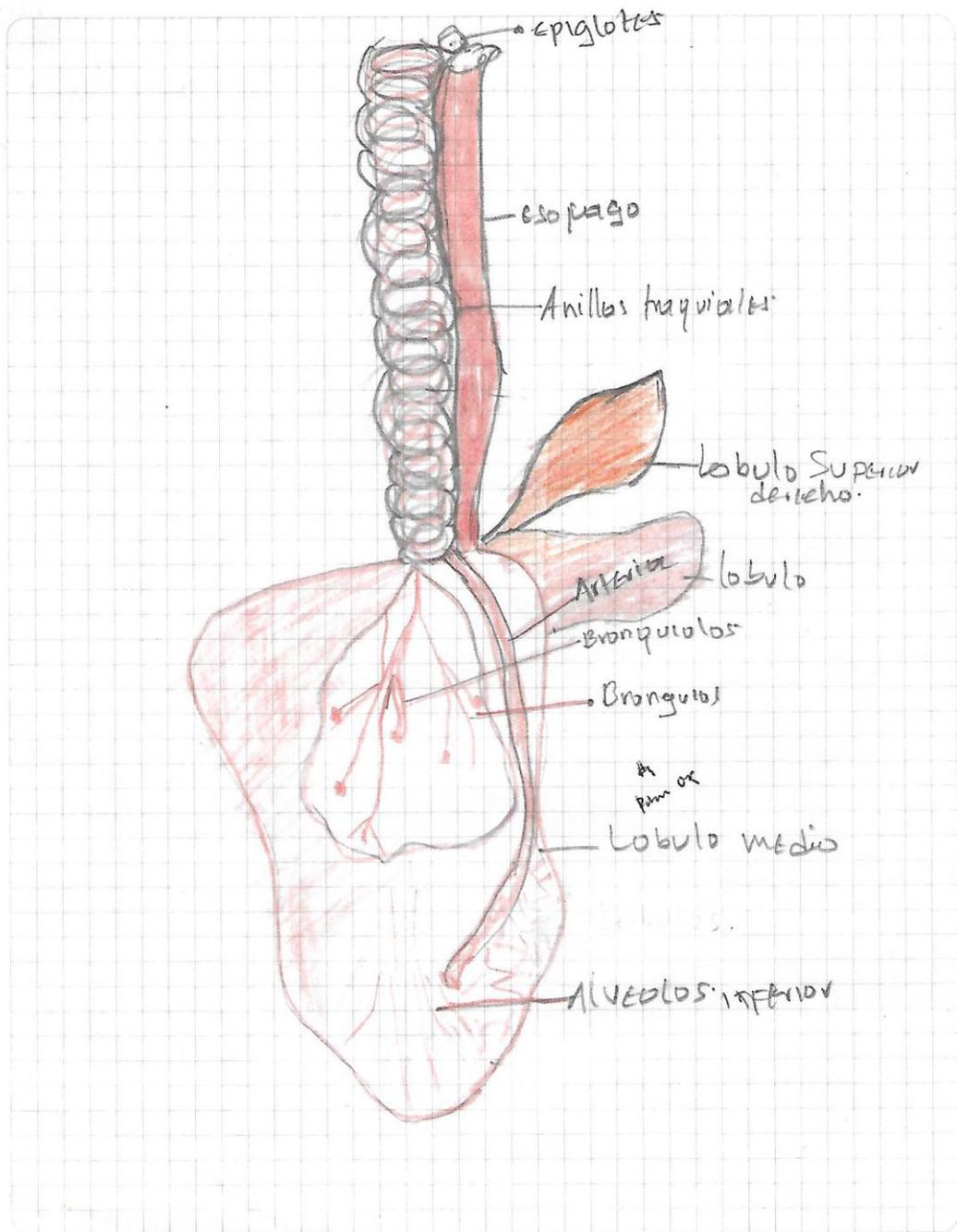
Amor

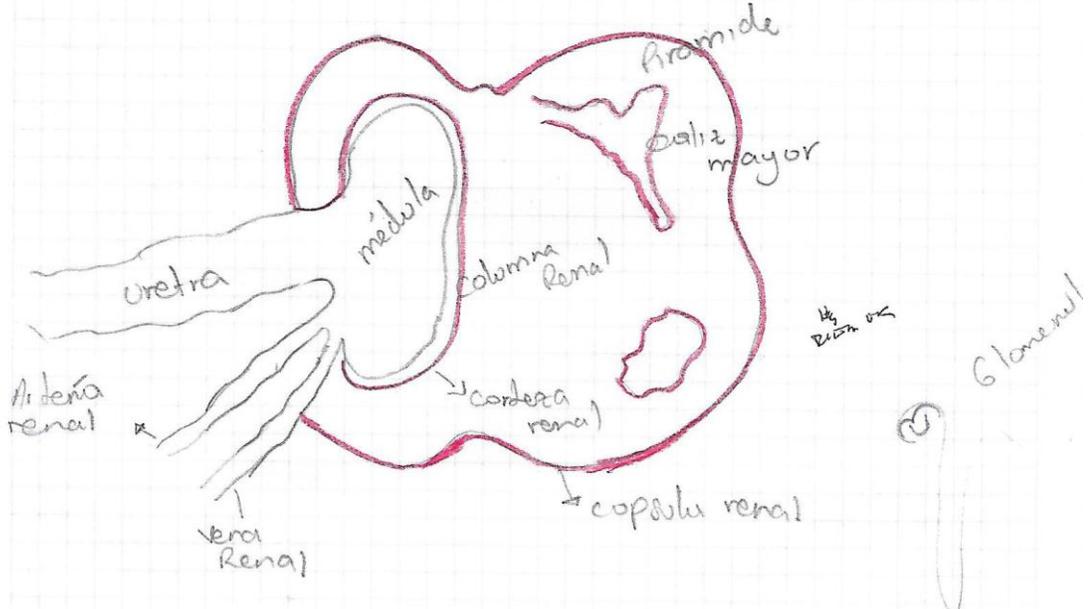
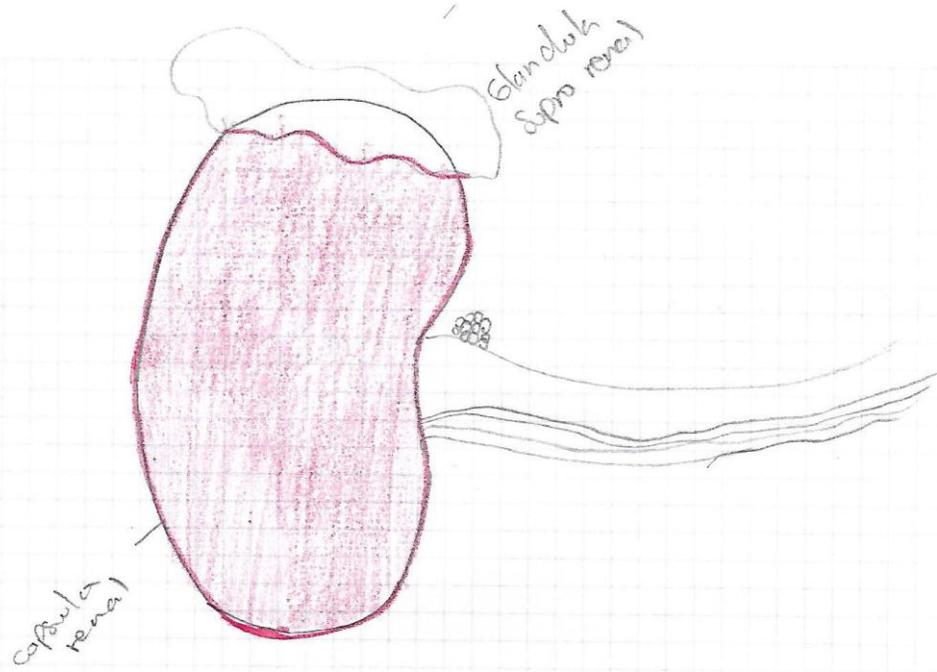
2011 01 20 10:00



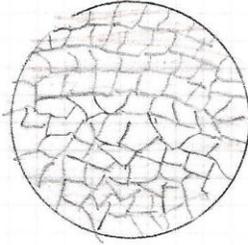
pleura visto
10x10
4

Pulmon.

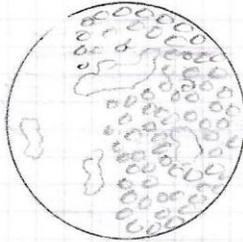




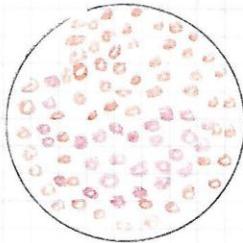
tejido
adiposo
10 x 10



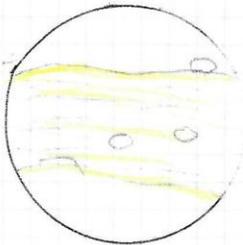
celula
sanguinea
10 x 10



celula sanguinea
vista
transversal



tejido liso



CONCLUSIONES

Cada tejido tiene una función específica donde encontramos las características que lo representa

Esto ayuda a que el cuerpo desarrolle cada una de sus funciones y cumpla con cada una de sus necesidades, y así el individuo se da cuenta que somos exclusivos como todo ser vivo que existe en la tierra