

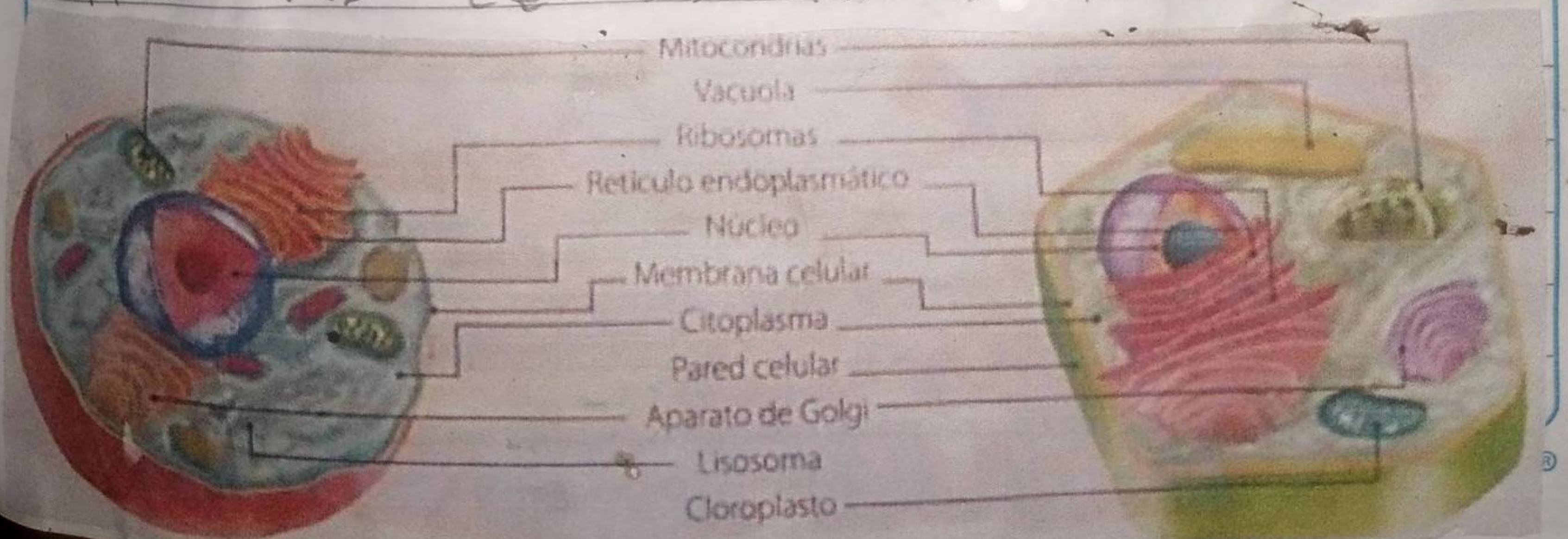
GUIA NO. 2

Fecha Inicio: 22 Febrero
Fecha Final: 5 marzo

Los seres vivos estan formados por
celulas de varias formas y tamaños Pueden
ser procariontas y eucariontas que pueden
ser vegetales y animales de la misma
manera los seres vivos se clasifican en
animales vegetal, (hongos) Fungi, Protista,
bacterias.

que caracteriza a un ser vivo

La célula constituye la unidad básica de estructura y función de los seres vivos es la parte más pequeña de los seres vivos y en ella se lleva a cabo funciones vitales como la nutrición la relación y la reproducción las células vegetales y animales son células eucariotas y comparten algunos organelos observa algunas diferencias entre las células animal y vegetal



Mediante un microscopio podemos observar
las células de nuestro cuerpo ya que a
simple ojo no podemos verlas son
diminutas observa el video y conoce
cómo son:

Las células pueden ser eucariotas
(tienen el núcleo protegido por una
membrana) y procariotas (el ADN
está disperso por todo el citoplasma
en lugar de el núcleo).

Niveles de organización celular

Las células se agrupan y se organizan en los siguientes niveles

tejidos: conjunto de células

especializadas que cumple una misma función de acuerdo al lugar donde se encuentre ubicada.

organos: se forman a partir de la

unión de varios tejidos ejemplo

el hígado el páncreas el estómago

el cerebro los pulmones y el corazón

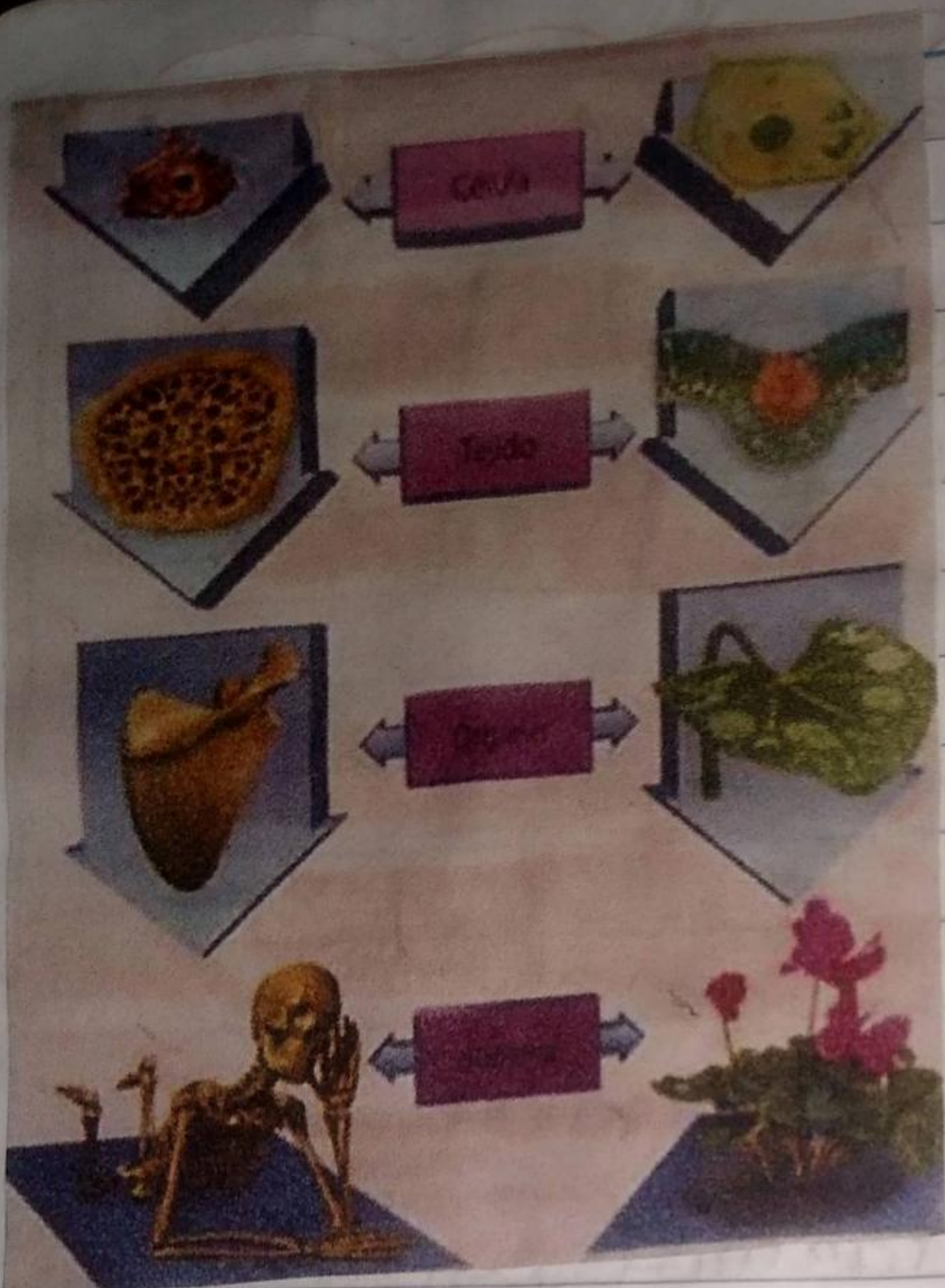
sistemas: agrupación de órganos

encargados de cumplir una función

específica por ejemplo el sistema

digestivo nervioso inmunológico

vascular excretor respiratorio



¿Cómo se clasifican los seres vivos?

Pueden clasificarse según su número de células en unicelulares y Pluricelulares.

Las unicelulares están conformados

por una sola célula que realiza todas

las funciones vitales las bacterias

Pertencen a esta agrupación

Las Pluricelulares: están conformados

por dos o más células que desempeña

funciones diferentes ellas mantienen el

equilibrio del organismo. las Plantas y

los animales son organismos Pluricelulares.

funciones vitales de los seres vivos

los seres vivos realizan funciones

similares;

• Se relaciona con el medio

• Se mueven

• Se nutren

• Se reproducen

todos los seres vivos sin excepción

realizan una serie de funciones

absolutamente indispensables para

el mantenimiento de vida.



de relación: ellos interactúa con el medio Perciben estímulos y genera respuestas de ahí se genera la supervivencia de los seres vivos ejemplo: el ratón



detecta a una serpiente que lo quiere atrapar y el responde quedandose quieto o escondiendose.

en el caso de los seres humanos
y algunos animales cuentan con órganos
de los sentidos que les permite
relacionarse con el medio.

Los animales domésticos se relacionan
con el hombre les sirven de
compañía y de servicio como es el
caso del perro y el caballo.

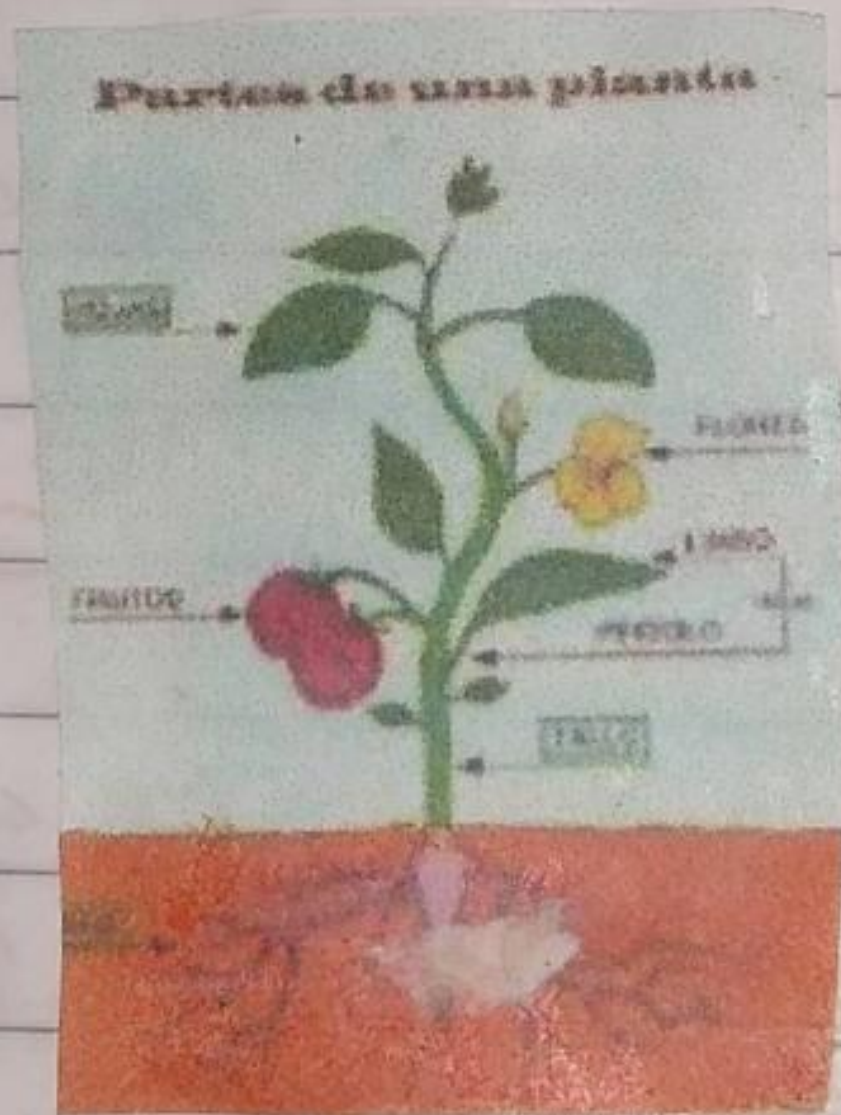
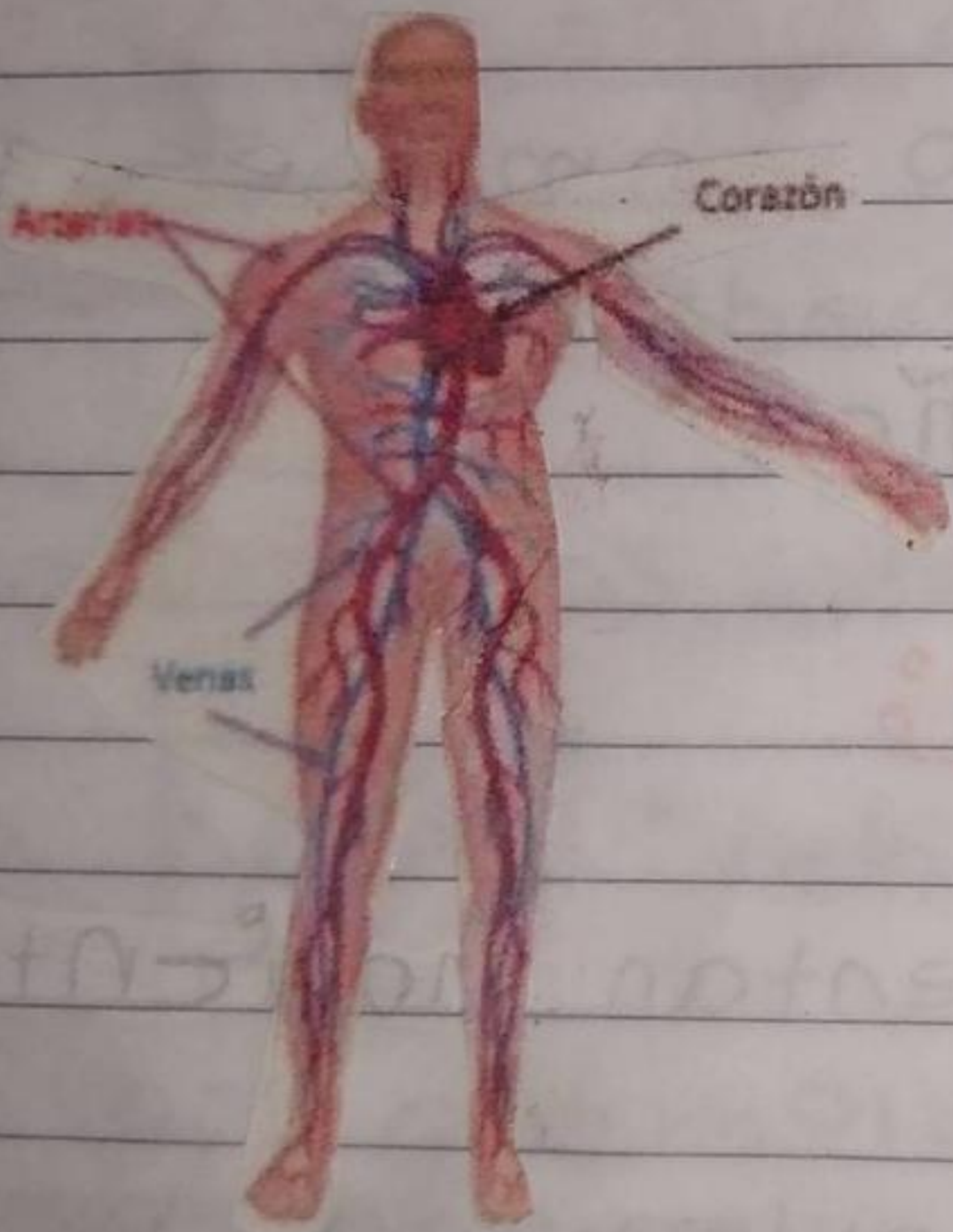
Se mueven:

Los seres vivos presentan
movimientos internos y externos

Los internos facilitan el transporte de
sustancias ejemplos:

Los Platos: a través de la raíz y el tallo
transportan sustancias como agua

Los humanos: a través de las venas
y las arterias se mueve la sangre
encargada de llevar nutrientes y base
como el oxígeno y el gas carbónico
Los externos hacen referencia al
desplazamiento que utilizan



Se nutre

mediante esta función los seres vivos
a partir del alimento obtiene la
energía suficiente para realizar las