

La funció de relació

1.- Marca els òrgans, aparells o sistemes formen part de la funció de relació.

☐

Aparell reproductor

☐

Aparell locomotor

☐

Aparell respiratori

☐

Aparell digestiu

☐

Aparell excretor

☐

Els sentits

☐

Sistema nerviós

2.- Completa el següent esquema sobre el funcionament de la funció de relació.



3.- Escriu el nom de l'òrgan que correspon a cada sentit.

Vista

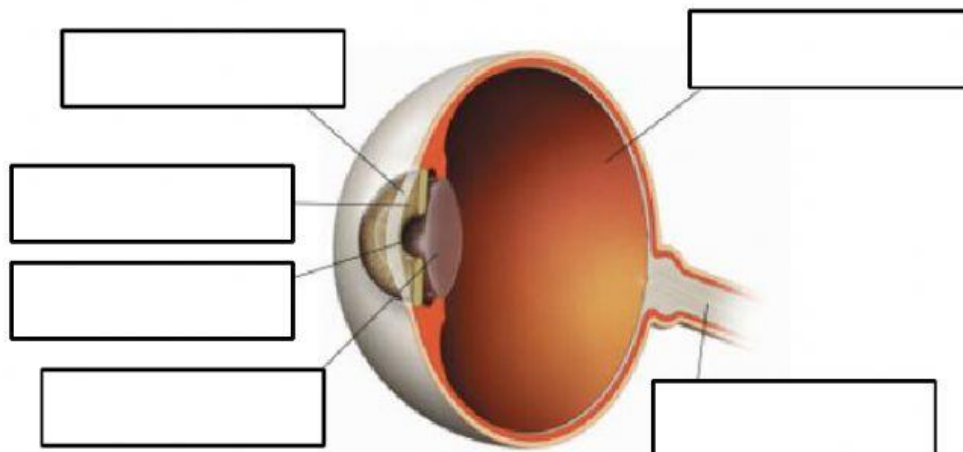
Oïda

Gust

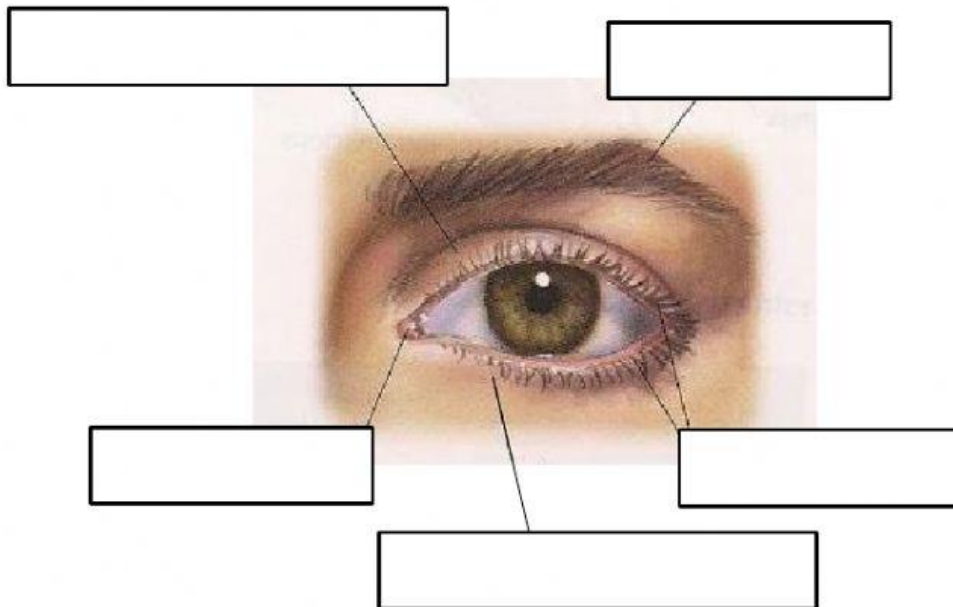
Olfacte

Tacte

4.- Escriu el nom de cada part del sentit de la vista.



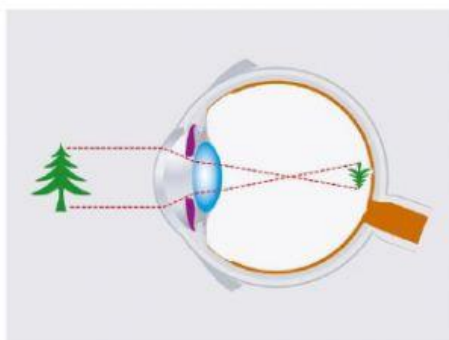
5.- Escribe el nombre de las partes que protegen el órgano de la vista.



6.- Ordena los pasos según el funcionamiento de la vista.

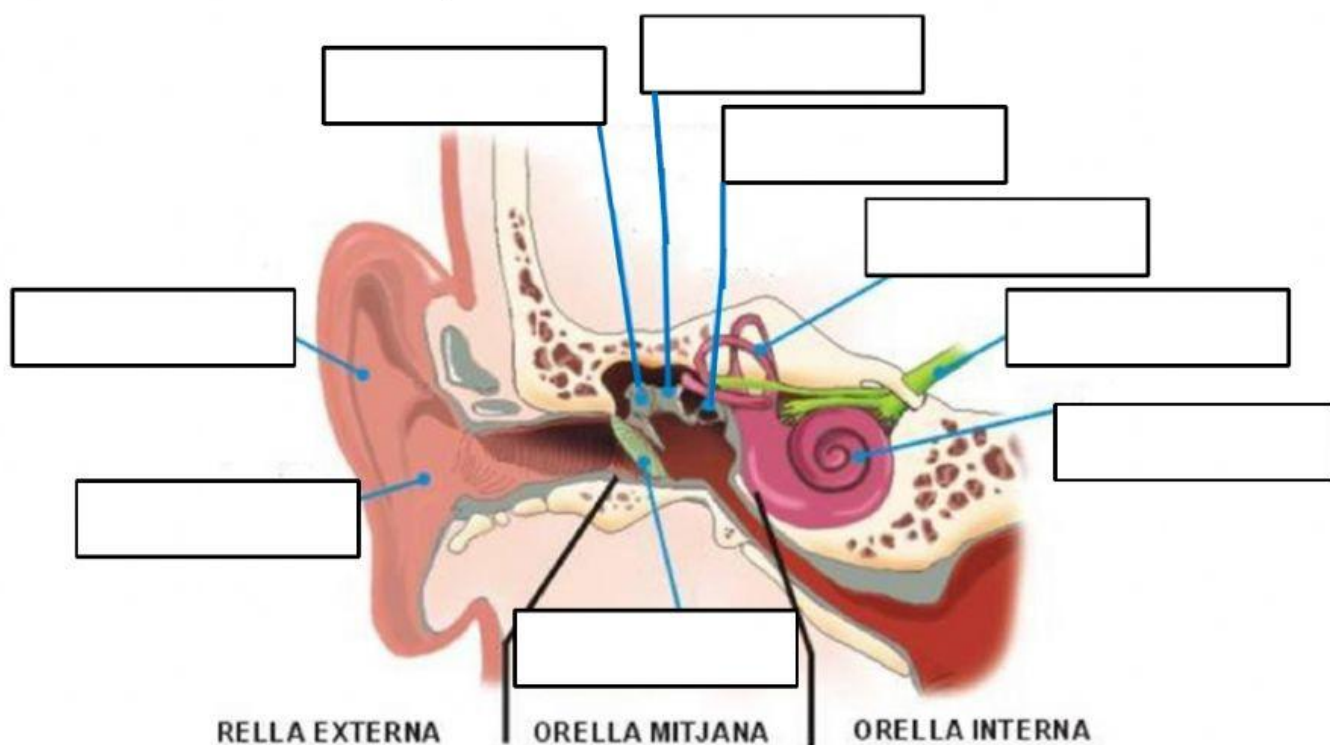
- ☐ Al cerebro se elabora la imagen que vemos realmente.
- ☐ La luz entra en el ojo a través de la pupila.
- ☐ El nervio óptico transmite la imagen hasta el cerebro.
- ☐ La retina capta la imagen.
- ☐ El cristalino enfoca la imagen.

7.- Observa el dibujo y marca la afirmación que sea correcta.



- ☐ La vista no funciona así.
- ☐ El cerebro hace que veamos la imagen bien.
- ☐ Este ojo tiene el cristalino defectuoso.
- ☐ Indica que tiene miopía.

8.- Escribe el nombre de cada parte del sentido de la oída.

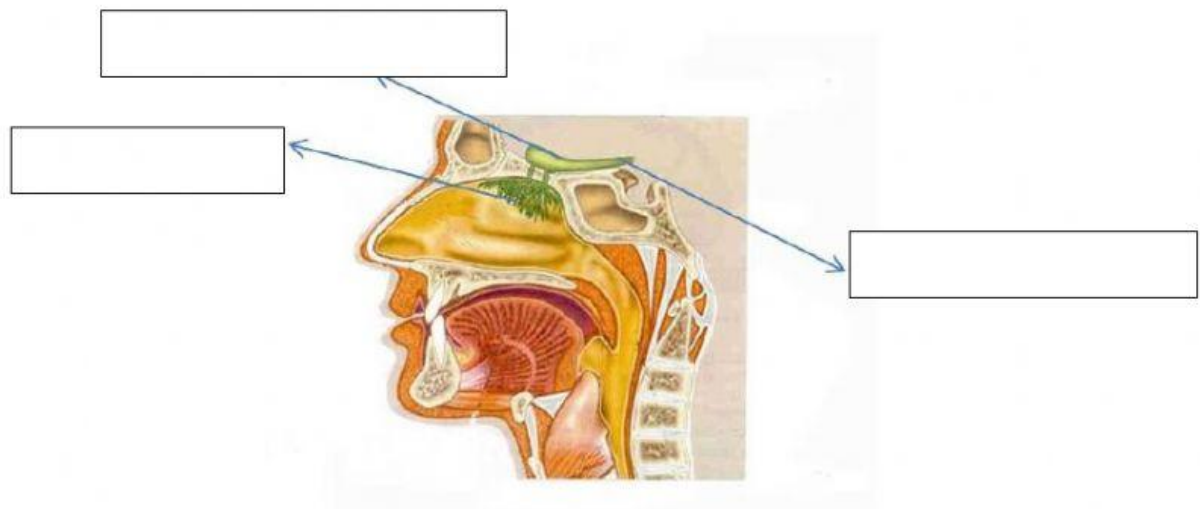


9.- Ordena los pasos según el funcionamiento de la oída.

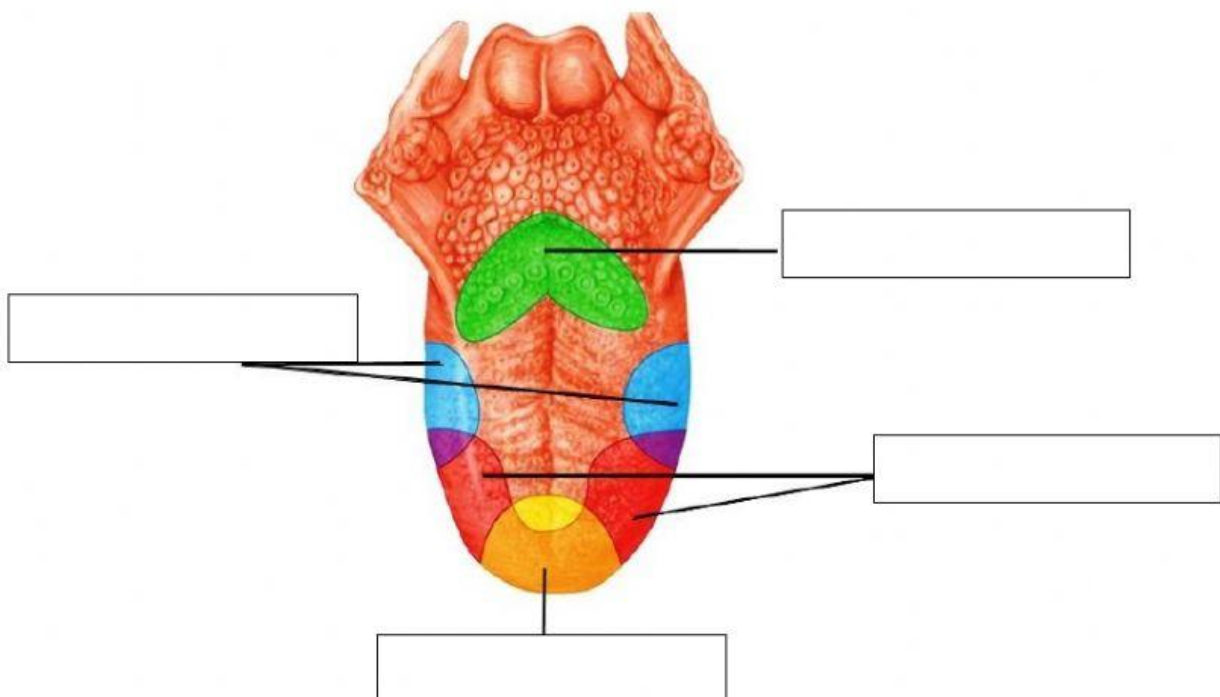
- ☐ Les senyals arriben al cervell a través del nervi auditiu.
- ☐ L'orella recull els sons en forma de ones.
- ☐ La vibració és recollida per la cadena d'ossets.
- ☐ El so recorre el conducte auditiu extern.
- ☐ El cargol transforma les vibracions en senyals.
- ☐ El so arriba al timpà i el fa vibrar.

10.- Escribe el nombre de los huesos ordenados de más externo a más interno.

11.- Escriu el nom de cada part del sentit de l'olfacte.

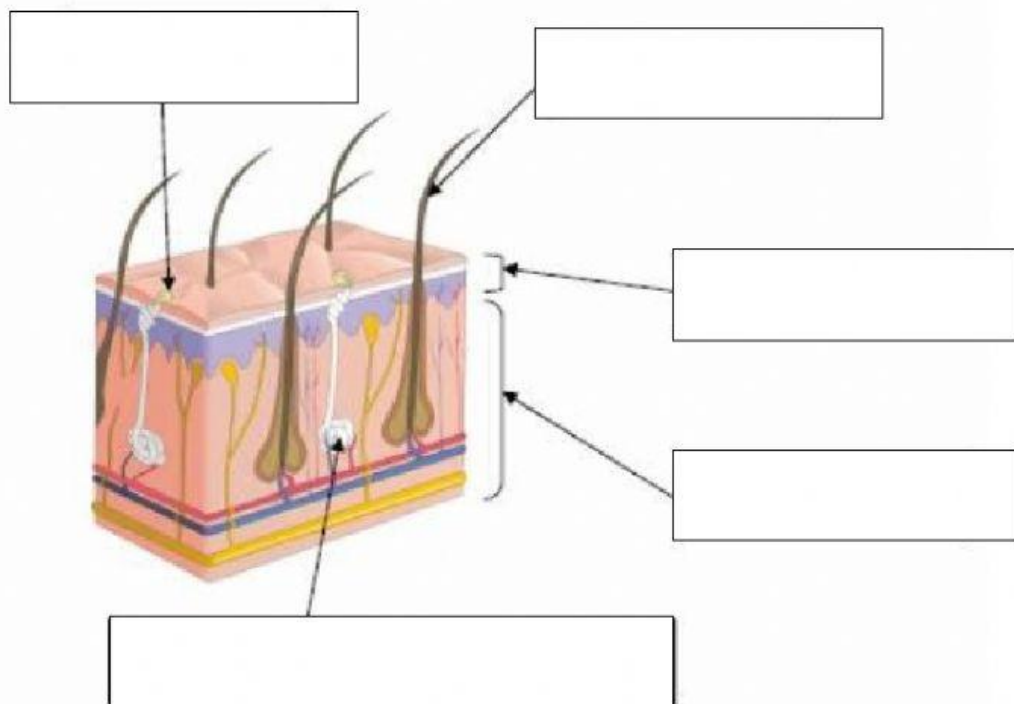


12.- Cada color indica un gust, escriu el nom.



13.- Com s'anomenen els receptors sensorials que hi ha a la llengua?

14.- Escriu el nom de cada part del sentit del tacte



15.- Relaciona cada malaltia dels sentits amb la seva explicació.

miopia	Inflamació de l'orella externa o mitjana a causa d'una infecció bacteriana.
hipermetropia	Dificultat per enfocar objectes que són lluny
Despreniment de retina	Pot ser degut a sorolls molt forts o a la introducció d'objectes. Pot provocar sordesa
otitis	Dificultat per enfocar objectes que hi ha a la vora
Perforació de timpà	Pot provocar la pèrdua de visió.

16.- Completa:

L'aparell locomotor està format per:

l' i la

17.- Relaciona:

tendons

Uneixen articulacions

l·ligaments

Unió entre ossos i cartílags que dona mobilitat

cartílags

Uneixen els músculs als ossos.

Articulació

Recobreixen les articulacions

18.- Quin tipus d'os és?



19.- Completa:

L'esquelet humà consta de 206

i de 600

20.- Relaciona:

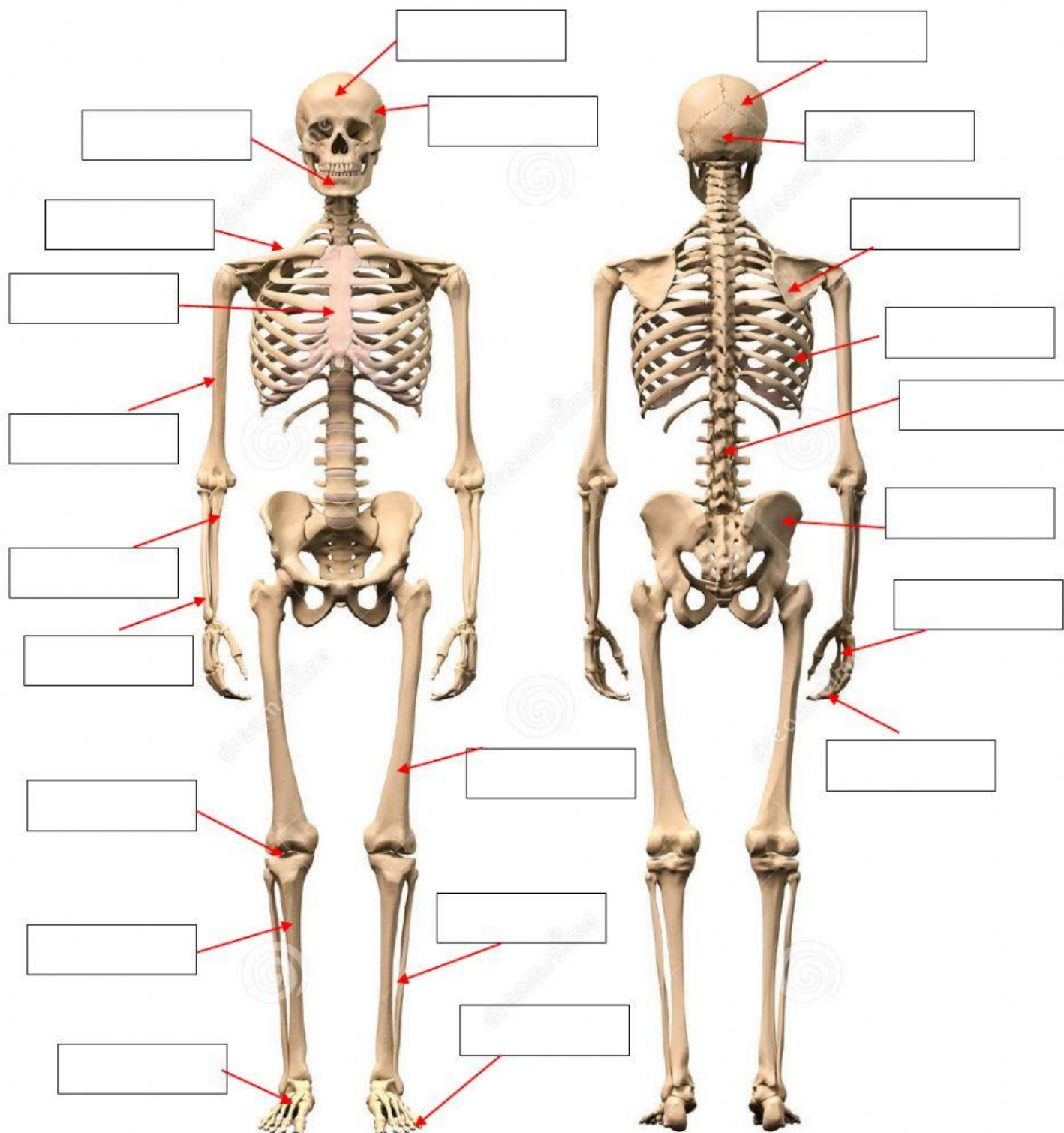
fractura

Té lloc quan un os es trenca.

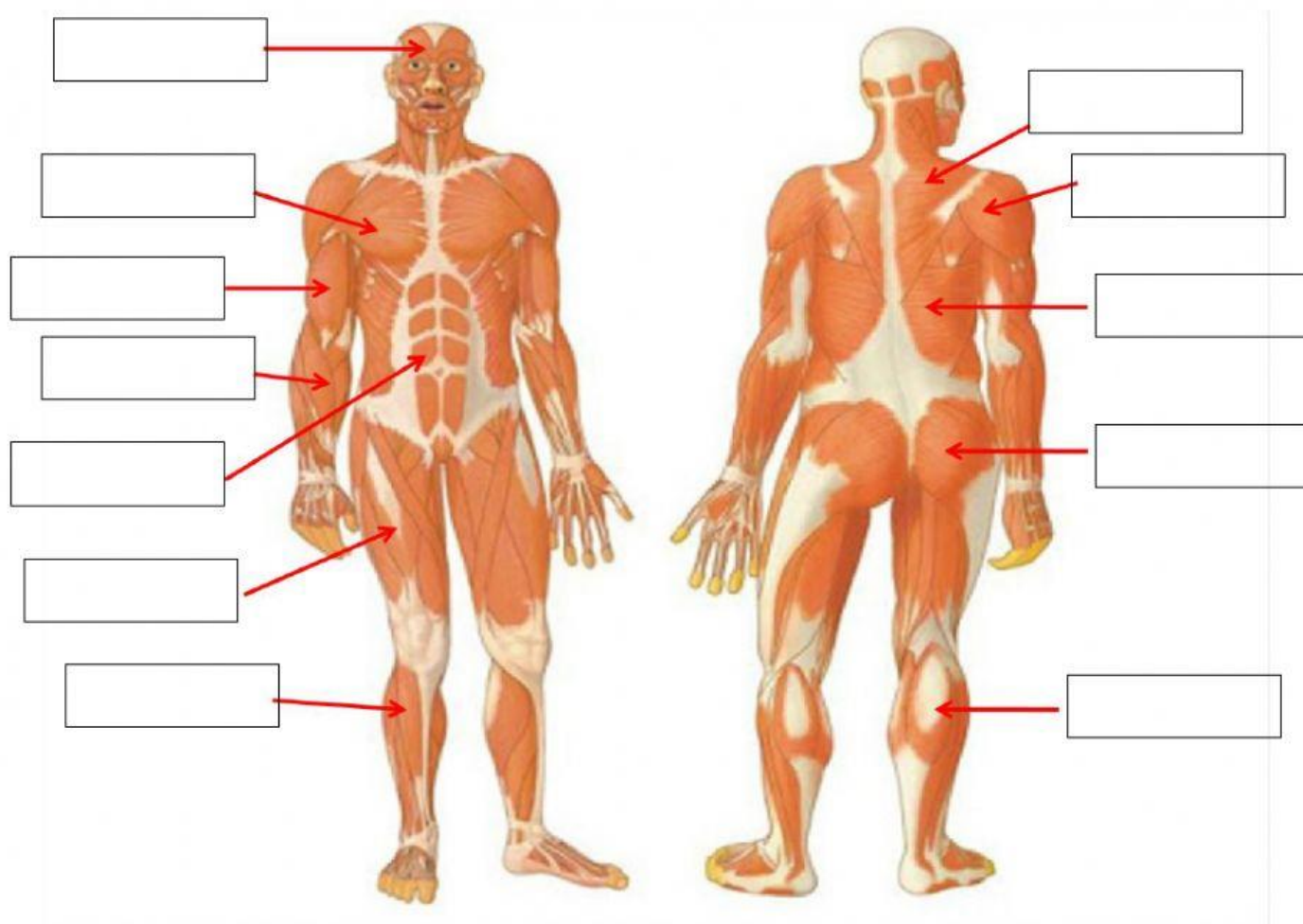
esquinç

Té lloc quan s'estira massa o es trenca un l·ligament.

21.- Escribe el nombre de cada os.



22.- Escriu el nom de cada múscul.



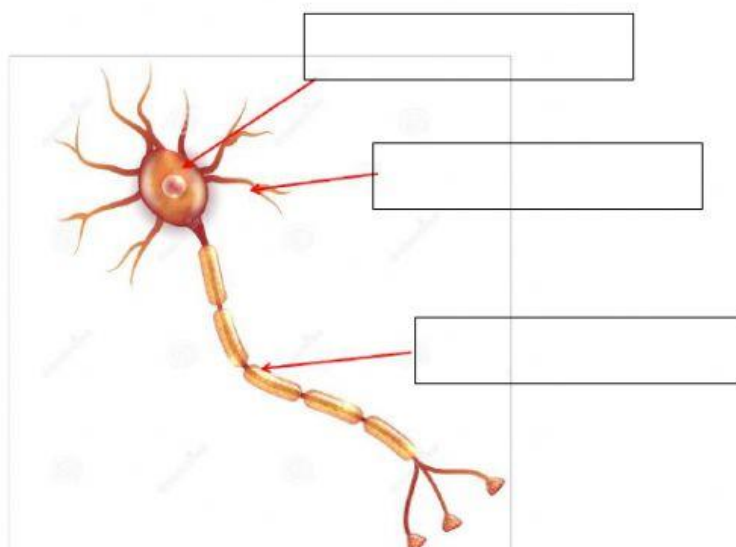
23.- Completa:

El sistema nerviós està format per unes cèl·lules especials anomenades

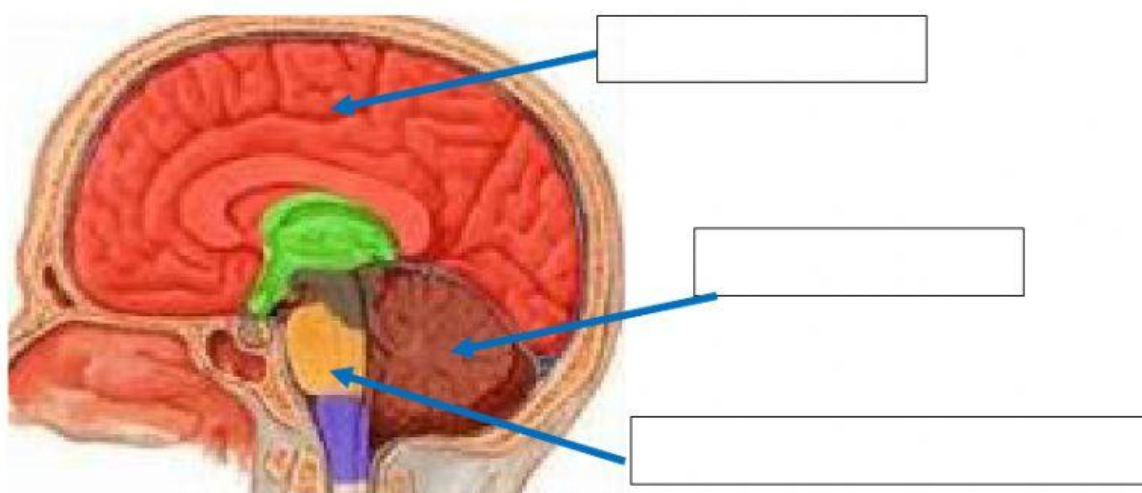
que es transmeten els de l'una a l'altra en forma d' . Cada cèl·lula està formada per parts.

- El és la part més ampla i conté el i els de la cèl·lula.
- Les són prolongacions curtes i nombroses que reben impulsos nerviosos.
- L' és una única prolongació que condueix els impulsos fins a les altres cèl·lules. S'uneixen formant .

24.- Escriu el nom de les parts d'una neurona.



25.- Escriu el nom de les parts del cervell.



26.- Relaciona cada nom amb la seva funció.

cervell	Coordina l'equilibri i el moviment
cerebel	S'elaboren les respostes involuntàries o moviments reflexos.
bulb raquidi	Controla la memòria, les emocions i les accions voluntàries
Medul·la espinal	Controla els moviments involuntaris