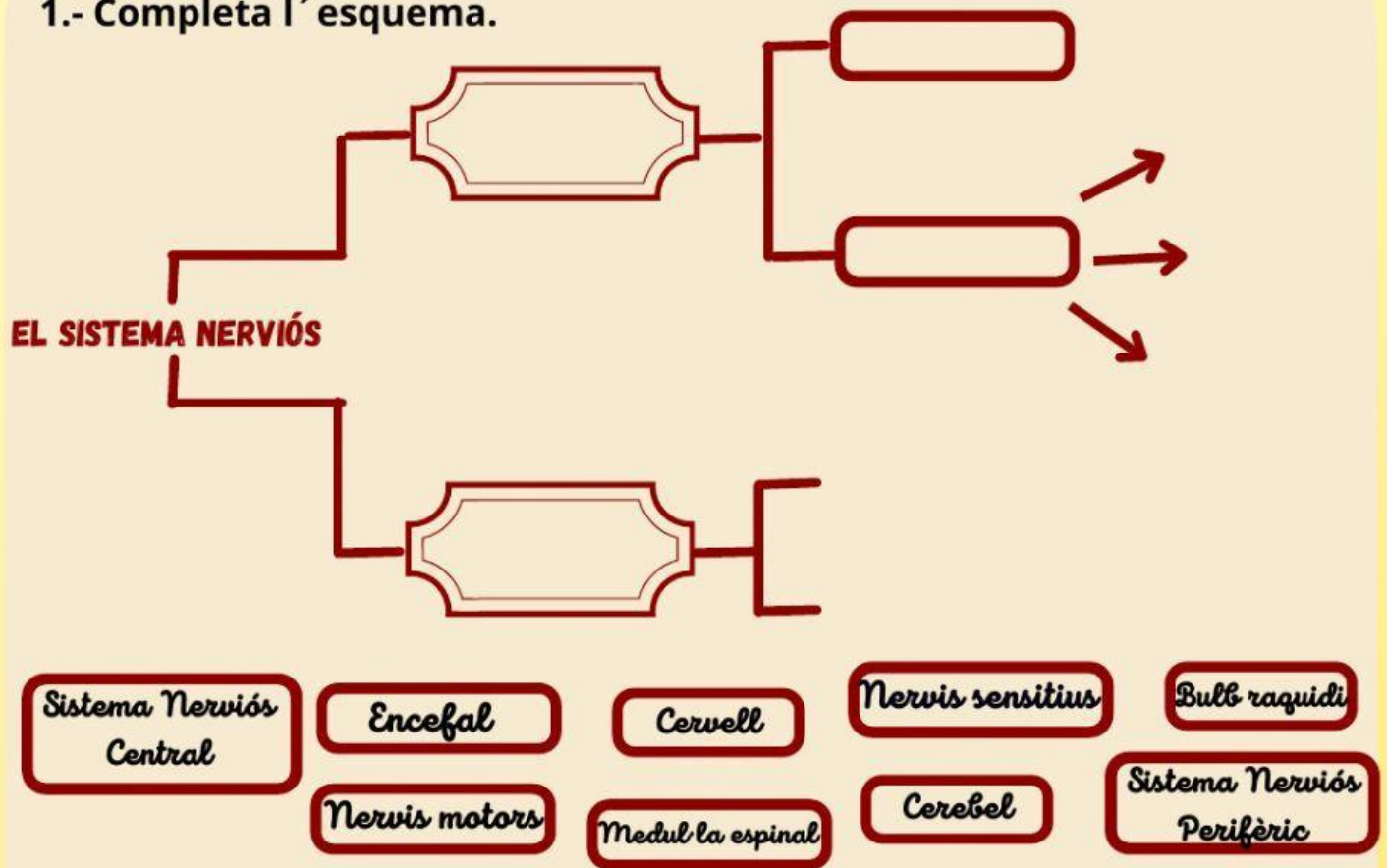


El sistema nerviós

1.- Completa l'esquema.



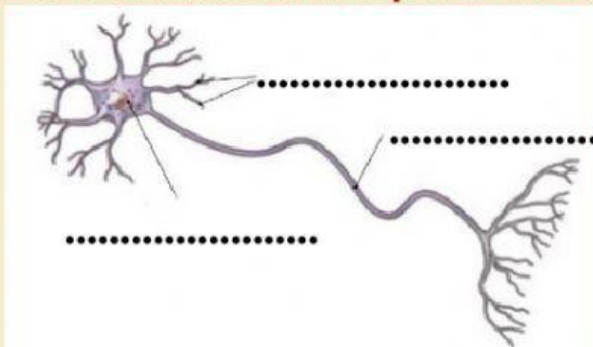
2.- Completa sobre el sistema nerviós.

Necessitem el sistema nerviós per realitzar la funció de..... Les tasques que porta a terme aquest sistema són:

- la informació que ens arriba de l'..... a través dels dels sentits i també tot allò que passa a l'interior del
- Ordena les necessàries per al de l'organisme.
- el funcionament dels òrgans i sistemes del cos.

El sistema nerviós està format pel teixit i les cèl·lules que el formen s'anomenen

3.- Com s'anomenen les parts de la neurona?



- Quina part de la neurona rep la informació dels òrgans dels sentits?
.....
- Quina part de la neurona transmet la informació a altres o envia ordres?
.....

4.- Relaciona cada part del sistema nerviós amb la seua funció:

Medul·la
espinal

Porten la informació de l'encefal i
de la medul·la espinal als òrgans.

Cervell

Regula l'activitat dels òrgans
interns.

Cerebel

Protegida per la columna vertebral,
ordena les respostes involuntàries.

Bulb raquidi

Control·la els moviments
voluntaris, l'organ del pensament.

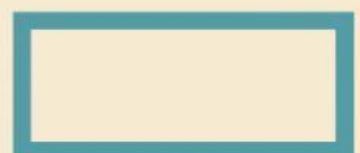
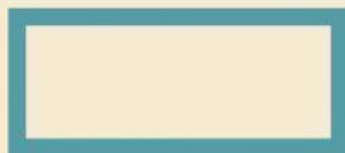
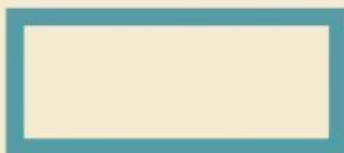
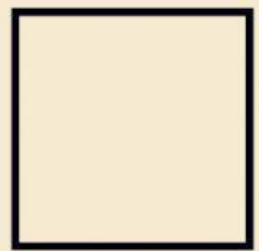
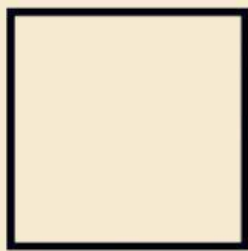
Nervis motors

Transmeten la informació des dels
òrgans fins a l'encefal o la medul·la.

Nervis
sensitius

Coordina els moviments, controla
l'equilibri.

5.- Ordena les imatges amb el seu enunciat corresponent.



El cervell processa la informació,
identifica la telefonada i envia
una ordre als músculs del braç
a través dels nervis.

- Les orelles senten el so
del telèfon. La informació viatja
al cervell a través dels nervis
auditius.



- Els músculs del braç executen
l'ordre del cervell i actuen
movent-se per agafar
el telèfon.



6.- Tria la resposta correcta.

a) Quin tipus de moviment realitza el xiquet?



Moviment voluntari

Moviment reflex

b) En aquest tipus de moviment on s'envia l'informació?

A la medul·la

Al cervell

c) Per què?

Perquè elabora una resposta voluntària, segons l'estímul que rep.

Perquè elabora una resposta molt més ràpida per evitar accidents.

7.- Vertader o fals?

- ☐ a) Una lesió cerebral es produeix quan el crani es colpeja i es danya el cervell.
- ☐ b) Una lesió medular es produeix quan es fractura la columna vertebral.
- ☐ c) L'Alzheimer i el Parkinson són malalties del sistema circulatori.
- ☐ d) Les drogues, el alcohol i el tabac no alteren el sistema nerviós, ni causen dependència.
- ☐ e) L'alcoholisme origina que es perda el control en els nostres actes i en casos extrems pot produir la mort.

8.- Anomena almenys tres hàbits saludables per a què el sistema nerviós tinga un bon funcionament.

.....

.....

.....