

Activitat 1

Cita les quatre funcions principals del sistema nerviós.

Activitat 2

Explica com viatja el missatge nerviós al llarg d'una neurona i com ho fa per passar d'una neurona a la següent.

Activitat 3

Omple els buits següents:

Els són els encarregats d'informar el sistema nerviós dels canvis externs i interns.

Els són els qui porten a terme les ordres que ha donat el sistema nerviós.

Les són les cèl·lules que formen el sistema nerviós. Les neurones tenen tres parts:, i

L'agrupació d'..... de neurones en un mateix embolcall s'anomena

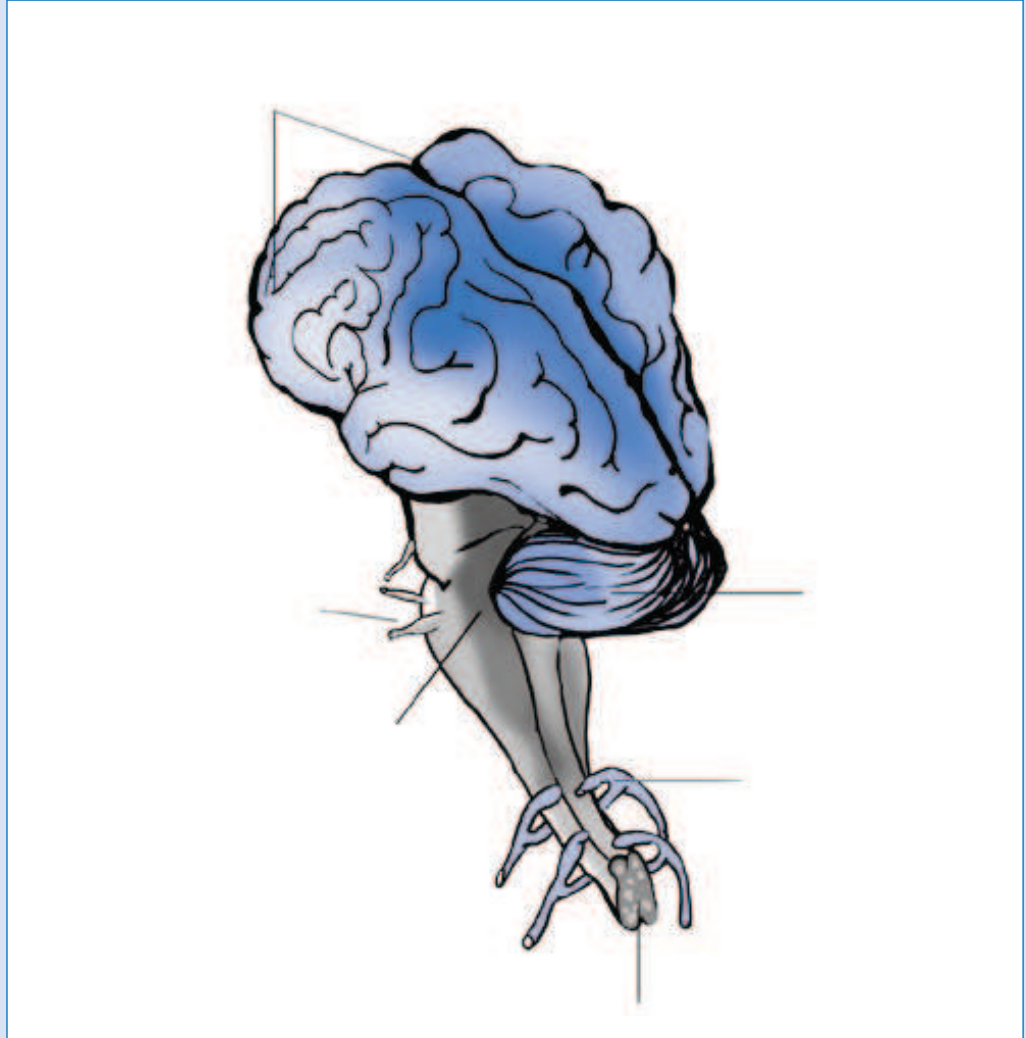
Activitat 4

Com està protegit l'encèfal? I la medul·la espinal? Per què creus que cal tanta protecció?

Activitat 5

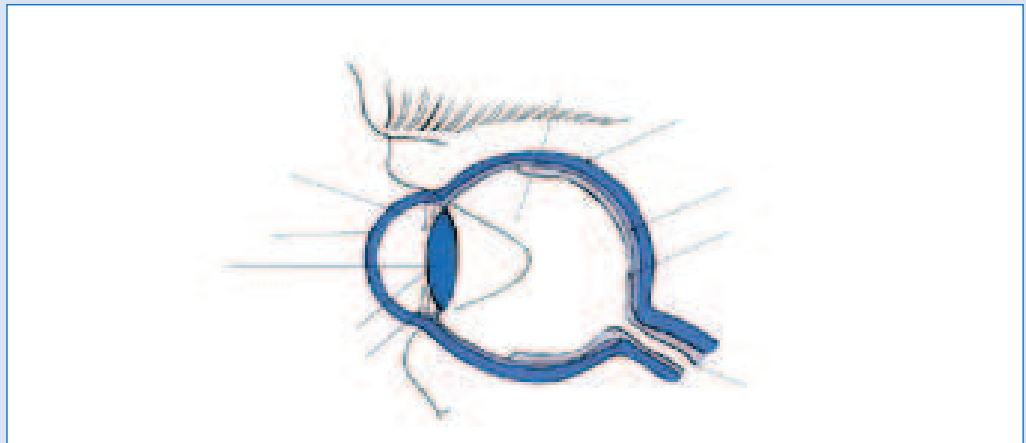
Situa els noms següents en el dibuix:

Cervell, cerebel, bulb raquidi, nervis cranials, nervis raquidis, medul·la espinal.

**Activitat 6**

Situa els noms següents en el dibuix:

Iris, escleròtica, retina, pupil·la, cristal·lí, còrnia, coroides, nervi òptic, humor aquós i humor vitri.



Activitat 7

Omple els buits.

..... és la capa que dona forma a l'ull. La seva part anterior és transparent per deixar passar la llum i s'anomena La capa més interna de l'ull s'anomena En ella hi ha les cèl·lules anomenades i que transformen les imatges rebudes en

El transporta la informació visual en forma d' cap al cervell on serà interpretada.

En l'orella es troben els receptors de i de

El és una alteració del sentit de l'equilibri.

El gust i l'olfacte estan constituïts per terminacions nervioses que capten estímuls de les

Les cèl·lules que produeixen melanina es troben en la capa més externa de la pell anomenada

En la pell trobem els receptors de quatre sensacions bàsiques: , i Quan algun d'aquests receptors rep un envia un cap a l'encèfal perquè sigui interpretat.

La pell protegeix del medi i ajuda a mantenir la corporal.

Activitat 8

Com es detecten els sons?

Activitat 9

Omple els buits.

El complementa al sistema nerviós en la coordinació del nostre cos.

El sistema nerviós és un sistema de control que pot ser molt ràpid, mentre que el sistema endocrí és d'acció

El sistema endocrí està constituït per un conjunt de glàndules secretores anomenades , les quals fabriquen i aboquen a la sang unes substàncies anomenades

Activitat 10

Què és la hipòfisi? Quina és la seva funció?

Activitat 11

Quines són les funcions bàsiques de les hormones?

Activitat 12

Uneix amb fletxes.

Insulina

Tiroide

Adrenalina

Testicles

Testosterona

Prepara el cos en situacions d'alerta

Disminució de la glucosa en sang

Tiroxina