Google neurones al cervell

Mode IA | Tot | Imatges | Vídeos | Notícies | Vídeos curts | Llibres | Més | Eines

Resum creat amb IA

El cervell humà conté aproximadament 86.000 milions de neurones. Aquestes cèl·lules són les unitats fonamentals del sistema nerviós i s'encarreguen de rebre, processar i transmetre informació mitjançant senyals elèctrics i químics.

Estructura d'una neurona

Cada neurona està formada per tres parts principals:

- **Soma (cos cel·lular):** Conté el nucli i manté la cèl·lula viva.
- **Dendrites:** Prolongacions ramificades que reben els senyals d'altres neurones.
- **Axó:** Una prolongació llarga que envia els senyals cap a altres cèl·lules.

Com es comuniquen?

Les neurones no es toquen físicament entre elles. Es comuniquen a través d'uns espais microscòpics anomenats **sinapsis** mitjançant missatgers químics coneguts com a **neurotransmissors** (com la dopamina o la serotonina). Es calcula que al cervell hi ha gairebé **100 bilions de connexions sinàptiques**.

Si vols aprofundir més, em pots dir:

- T'interessa saber com afecten els **neurotransmissors** a l'estat d'ànim?
- Vols conèixer la diferència entre les neurones i les **cèl·lules glials**?
- T'interessa saber què és la **neuroplasticitat**?

Dis-me quin aspecte et fa més curiositat i ho mirem!

És possible que les respostes de la IA incloguin errors. Més informació

Wikipedia
https://ca.wikipedia.org › wiki › Neurona

Neurona - Viquipèdia, l'enciclopèdia lliure

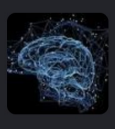
Una neurona és una cèl·lula del teixit nerviós. És formada pel cos cel·lular i l'axó. Al cos cel·lular, hi ha el nucli i el citoplasma de la cèl·lula.



Fundación Pasqual Maragall blog
https://blog.fpmaragall.org › parts-del-cervell-i-funcions

Com és i com funciona el nostre cervell?

Un cervell adult pesa entre 1.300 i 1.400 grams. **Conté uns 100.000 milions de neurones** i una quantitat encara molt més elevada de sinapsis. Les sinapsis són les ...



CogniFit
https://www.cognifit.com › neurones

Les Neurones I Les Cèl·lules Cerebrals Actives

En el nostre cervell, **existeixen milions d'elles**, es calcula que posseïm al voltant de 80 milions, almenys en el moment del naixement. Conforme anem creixent, ...



Hospital de Bellvitge
https://bellvitgehospital.cat › aula-de-salut › cervell-que-...

Cervell: què en sabem

12 de des. 2025 — **Les cèl·lules principals que formen el cervell són les neurones**. Es tracta d'unes cèl·lules úniques, ja que transmeten i generen estímuls ...

YouTube · Institut Guttmann
4,4 k visualitzacions o més · fa 7 anys

Què són les neurones? | Barcelona Brain Health Initiative (BBHI)

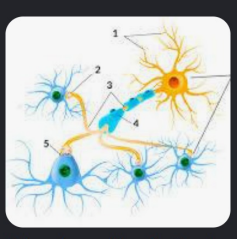


"Les **neurones** són les cèl·lules pròpies del sistema nerviós. No obstant això, i malgrat la seva rellevància, no són els únics components ...

Imatges

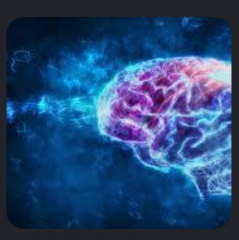

Com és i com funciona el nos...
Fundación Pasqual Marag...


Què és la neuroplasticitat? La...
Fundación Pasqual Marag...



Sobre el cervell humà - Cogni...
CogniFit


Les neurones emmagatzeme...
3Cat


01.02.2022 | 'Ciència': el cerv...
À Punt

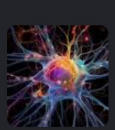

El Cervell - CCCB
CCCB

Mostra més imatges

Neuroscenter
https://neuroscenter.com › blog › les-neurones-els-com...

▷Les neurones: els components bàsics de la ment

29 de set. 2023 — **Les neurones col·laboren per formar xarxes dins del cervell** i la medul·la espinal. Aquestes xarxes s'encarreguen de processar la informació i de ...



UOC
https://blogs.uoc.edu › humanitats › anatomia-cerebral-...

Anatomia cerebral bàsica. Som les nostres connexions (3)

5 d'abr. 2016 — **En un sol mil·límetre cúbic del nostre cervell hi ha unes 40.000 neurones** i 1.000 milions de connexions de fibres nervioses. A cada connexió es ...

Escola Europea d'Humanitats
https://escolaeuropeadhumanitats.com › el-cervell-el-gra...

El cervell, el gran desconegut: com es construeixen els ...

El **cervell** humà adult conté aproximadament cent mil milions de **neurones** i també el mateix nombre —per no dir més— de cèl·lules de glia. Cada neurona està ...

Altres persones també han cercat

Parts del cervell **i funcions**	**Hemisferis del** cervell
Lobuls del cervell **funcions**	Cervell **humà**
Cervell **reptilià**	**Parts del** cervell **en catala**
Funcions del cervell	**Parts de la neurona catala**