

LA QUÍMICA OCULTA DE L'ALZHEIMER

AUTOR/A: ERIC PAZ SOLÉ
CENTRE: COL·LEGI PADRE DAMIAN SSCC
CATEGORIA: SALUT



OBJECTIUS DE LA RECERCA

- Mostrar la malaltia des d'un punt de vista bioquímic.
- Contestar hipòtesi:
"Pot ser que ens estem apropant a una cura bioquímica per acabar amb l'Alzheimer"
- Ensenyar situació actual i investigacions sobre la malaltia.



METODOLOGIA

Metodologia mixta per combinar:

- Anàlisi sintètica de dades quantitatives.
- Obtenció de dades qualitatives d'investigacions per enriquir el treball.

Seguint un procés de: recerca, investigació i finalment aplicació a la part pràctica.

CRITERIS D'ANÀLISI DE LES DADES

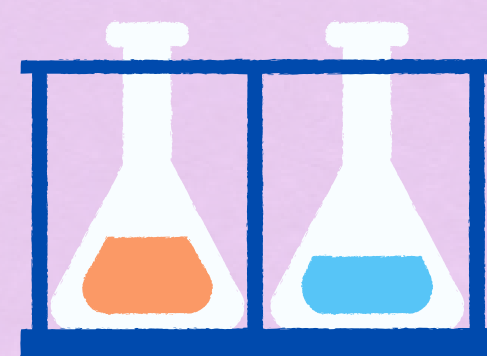
- Sobretot:
- Fiabilitat
 - Rellevància en el treball
 - Bona qualitat (dades de primera mà d'investigacions)
 - Validesa de les dades



CONCLUSIONS

Investigació mitjançant immunohistoquímica a Sant Pau:

- Cabells neurofibril·lars i plaques Beta-amiloide coincideixen en les mateixes regions.
- Proteïnes APP i Tau estan presents en la sinapsi neuronal abans de formar agregats patològics.
- Contagi de proteïnes patològiques mitjançant connexió sinàptica.
- Avenços progressius i lents amb l'objectiu de frenar la malaltia.
- Entrada nova era en la lluita contra la malaltia on en un futur pròxim l'Alzheimer $\neq$ Demència avançada o greu discapacitat



COMUNICACIÓ DELS RESULTATS

Aquest treball té un fi divulgatiu per informar a tota la gent possible del meu entorn que no conegui del tot la malaltia.

BIBLIOGRAFIA

Afan Arantza. (2023, abril 26). ALZHEIMER. LA BIOQUÍMICA DEL OLVIDO.

Empieza una nueva era contra el alzheimer. (2025, septiembre 21). La Vanguardia.

La química oculta de la enfermedad de Alzheimer | Noticias de la Ciencia y la Tecnología. 16 de juliol de 2025