

Avui parlem deë

Cèl·lules mare

Materials per al tractament de temes
transversals de ciències
INS Cassà de la Selva
Josep Broch

Paraules clau

En grups d'alumnes comenteu quin és el significat dels termes següents:

- ✓ Membrana cel·lular
- ✓ Proteïna
- ✓ Gen
- ✓ Teixit
- ✓ Cèl·lula

Feu correspondre a cada enunciat el concepte de la llista anterior que millor s'hi adapti.

- ✓ Conté informació hereditària concreta
- ✓ Biomolècules per al creixement i la reparació de teixits
- ✓ Fragment d'àcid nucleic
- ✓ Fa les tres funcions vitals
- ✓ Tipus de biomolècula
- ✓ Separa la cèl·lula de medi exterior
- ✓ Conjunt de cèl·lules semblants en un organisme pluricel·lular

Debat

En grups de tres feu un debat sobre si és èticament acceptable el treball amb cèl·lules mare embrionàries.

Cada grup ha de preparar tres punts:

- ✓ Un argument a favor de la investigació amb cèl·lules mare embrionàries
- ✓ Un argument en contra de la investigació amb cèl·lules mare embrionàries
- ✓ Un posicionament final del grup, raonat (a favor o en contra)
- ✓ Cada grup ha de triar un membre que explicarà a la classe les conclusions del grup

