
This is the **published version** of the bachelor thesis:

Martínez Cruz, Andrea. Materials divulgatius i didàctics per a la Biotecnologia :
Alicia al país de la biotecnologia. 2022. (815 Grau en Biotecnologia)

This version is available at <https://ddd.uab.cat/record/263085>

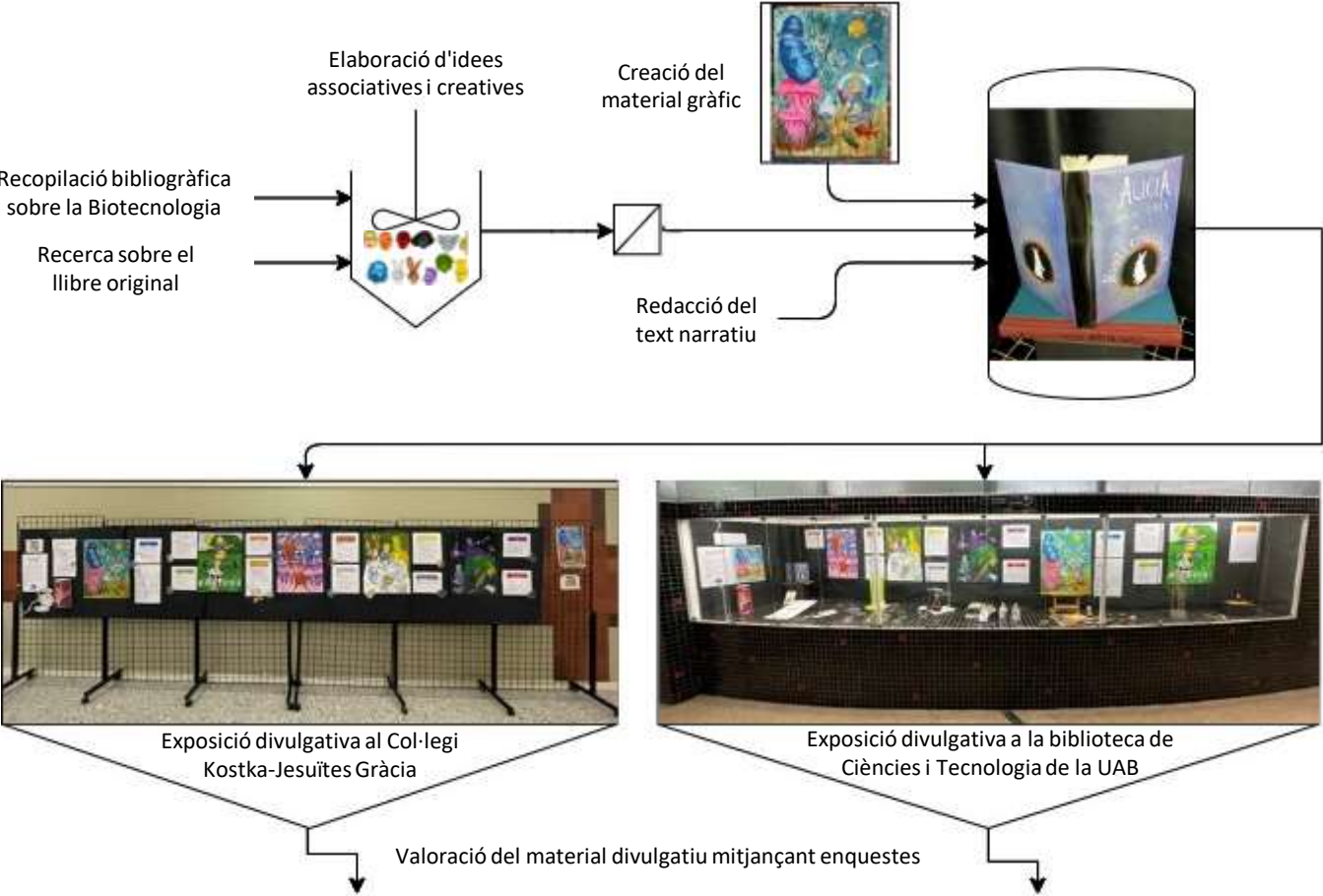
under the terms of the  license

Materials divulgatius i didàctics per a la Biotecnologia

Alicia al País de la Biotecnologia

Andrea Martínez Cruz, Grau en Biotecnologia, UAB.

- La Societat Espanyola de Biotecnologia defineix Biotecnologia com “La utilització d'organismes vius, o parts d'aquests, per a obtenir o modificar productes, millorar plantes o animals o desenvolupar microorganismes per a objectius específics”. - La biotecnologia pot classificar-se en diferents disciplines que s'associen a colors. - La proposta d'aquest material divulgatiu va enfocada a facilitar la comprensió de la Biotecnologia i despertar l'interès d'un públic no especialitzat, a través de l'adaptació del conte d'Alicia al País de les Meravelles de Lewis Carroll.	
OBJECTIUS	- Crear eines de difusió que proveeixin mitjans per a divulgar òptimament la Biotecnologia. - Desenvolupar una estratègia de comunicació eficaç de continguts a un nivell divulgatiu. - Despertar interès sobre la finalitat de la biotecnologia com a disciplina científica i el seu interès social.
METODOLGIA	- Avaluació dels personatges d'Alicia al País de les Meravelles: Relació amb les branques de la Biotecnologia. - Disseny y desenvolupament del material divulgatiu: Il·lustracions i textos al·legòrics. - Difusió del material divulgatiu: Exposicions - Recollida i anàlisi de dades de satisfacció del públic: Enquestes d'opinió.

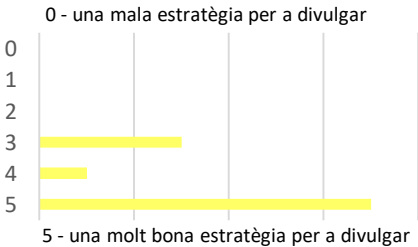


Alumnes de Biologia, batxillerat científic (n=??).



90,9% ha descobert alguna nova branca de la Biotecnologia gràcies a aquesta exposició

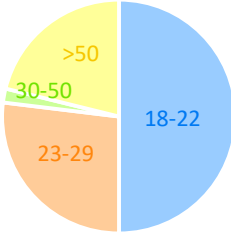
Segons els alumnes, presentar els colors de la biotecnologia a través dels personatges d'aquest conte, ha estat:



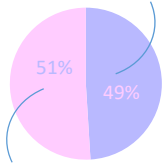
90,9%: els agradaria llegir la versió d'Alicia al País de la Biotecnologia.



Edat (anys)

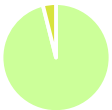


Té relació amb l'àmbit de la Biotecnologia



No té relació amb l'àmbit de la Biotecnologia

96,1% (de 51 enquestats): La divulgació a través d'Alicia al país de la Biotecnologia, pot fer accessible la Biotecnologia a públics diversos.



98%: Les il·lustracions presenten els continguts de Biotecnologia de manera atractiva i innovadora.



CONCLUSIONS

- La biotecnologia es una ciència en progressió, crear un esquema invariable en el temps de les aplicacions biotecnològiques és impossible i, per tant, es precisen de formes novadores de classificar i divulgar les branques biotecnològiques.
- Es necessari fer divulgació de la biotecnologia a un públic no especialitzat i fer-lo de formes més innovadores i accessibles. Els professionals de la biotecnologia haurien de ser part activa en aquest procés.
- La utilització de combinacions d'il·lustracions i textos al·legòrics representa un mitjà adequat per a la divulgació de la Biotecnologia.