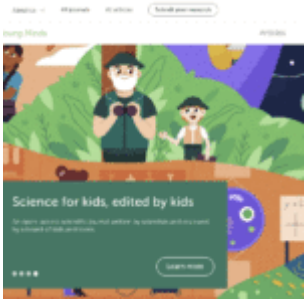
Frontiers for Young Minds: ciència a l'abast de la infància

written by Blanca Febré | 24 de June de 2025



En l'era digital, on tenim accés a tanta informació, és crucial dotar als nostres estudiants amb les ferramentes per a entendre i apassionar-se per la ciència. Ací és on ***Frontiers for Young Minds*** es posiciona com a recurs fonamental.

Frontiers for Young Minds és una iniciativa innovadora, dissenyada per a acostar la investigació científica a xiquets, xiquetes i adolescents. El que la fa única és el seu procés de revisió: **els articles, escrits per científics, són revisats per joves**, guiats per mentors científics. Això assegura que el llenguatge i la complexitat siguen adequats per al seu públic, fent la **ciència accessible i atractiva**.

El seu objectiu principal és triple: **democratitzar** l'accés a la ciència d'avantguarda, superant barreres tècniques; fomentar l'**alfabetització científica** i el **pensament crític** des d'edats primerenques; i **inspirar** la pròxima generació de científics i científiques, mostrant la ciència com una disciplina vibrant.

La plataforma oferix una vasta col·lecció d'articles

científics adaptats i classificats per temes, des de neurociència fins a ecologia i robòtica. Cada article és clar, concís, i sovint inclou il·lustracions i glossaris que faciliten la comprensió. Per als docents, és una ferramenta pedagògica inavaluable, ideal per a enriquir classes i promoure metodologies actives.

Les possibilitats que oferix este recurs són infinites. Amb estos articles podem fer **tertúlies científiques dialògiques**, perquè els articles són perfectes per a dialogar-los, convidant a la reflexió conjunta i al desenrotllament d'habilitats comunicatives i argumentatives. Servixen com a punt de partida perquè l'alumnat explore temes, dissenye experiments i presente les seues troballes en projectes d'investigació. A més, fomenten el pensament crític ja que, en accedir a evidència científica des d'edats primerenques, els i les estudiants aprenen a **distingir el que és informació fiable**. D'altra banda, estos articles desenrotllen el vocabulari científic, estimulen la curiositat i aborden problemes i solucions actuals, mostrant **la rellevància de la ciència en la vida quotidiana**.

En definitiva, *Frontiers for Young Minds* no és només una biblioteca; és una plataforma que empodera a les noves generacions, convidant-les a ser protagonistes del seu propi aprenentatge científic. En integrar estos recursos a les nostres aules, no sols transmetem coneixements, sinó que cultivem una actitud d'exploració, curiositat i pensament crític, formant ciutadanes i ciutadans informats, capaços d'afrontar els desafiaments del demà.

En pròximes edicions de *Periódico Educación*, anirem mostrant alguns d'estos interessants articles de *Frontiers for Young Minds* i, el que és més important, compartirem experiències d'aula reals, de docents que ja estan

treballant amb ells.

[Imatge: kids.frontiersin.org]