

1- ARRELS CLÀSSIQUES DEL LÈXIC CIENTÍFIC

OBJECTIUS:

- comprensió del llenguatge tècnic o culte: *oftalmologia, acrofòbia, endoscòpia*
- facilitar la memorització de termes científics: *cefalàlgia, encèfal, analgèsic*
- relacionar paraules de diferents llengües, amb les quals la terminologia científica és comuna: *cardiòleg, cardiòlogo, cardiologue, cardiologist, Kardiologue*
- definir conceptes: *telescopi, microscopi, periscopi, endoscopi, estetoscopi*
- deduir definicions i formular-les amb claredat: *acrofòbia, agorafòbia, xenofòbia*
- entendre el mecanisme de formació de la terminologia científica: *pterodàctils, ornitominosaures, triceràtops.*
- ampliar el repertori lèxic
- reconèixer el llenguatge com a instrument fonamental per al pensament científic
- reconèixer el llatí com a llengua mare del català i castellà, i el grec com a base del llenguatge científic
- entendre els orígens de l'ortografia i facilitar la correcció: *beure < bibere, veure < videre, rebel·lar-se < bellum, revelar < velum, pneumàtic, psicologia, apnea, hipodèrmic,*

ALGUNS CONCEPTES PREVIS:

- orígens del llenguatge i de les llengües
- famílies lingüístiques i gramàtica comparada:
 - indoeuropeu, llatí > llengües indoeuropees, llengües romàniques
- etimologia: "significat veritable, autèntic, original"; és la part de la lingüística que estudia l'origen, estructura, evolució i significat de les paraules
 - etimologia grecolatina

.- Formació de les paraules:

- derivació
- composició

.- Tipus de paraules segons la seva relació:

- sinònims: llibreta, quadern
- isònims: enter, íntegre
- homònims: casa (verb, substantiu)
- homòfones: vaca, baca
- parònims: absorbir, absoldre
- antònims: bo, dolent