



# CONCURS BIOenigmàTIC

“Els colors de la vida”

Dimarts 18 de novembre (4-5-6)

## ENIGMA 4 (nivell 1r i 2n d'ESO)

4-A Quan aquesta operació  $2+11=1$  és correcta?

4-B Què és allò que hom troba un cop per minut, dues vegades cada moment i mai en un segle?

## ENIGMA 5 (nivell 3r i 4t d'ESO)

5-A En una llista de cinc nombres ordenats, el primer és 2 i l'últim és 12. El producte dels tres primers és 30, el producte dels tres del mig és 90 i el producte dels tres darrers és 360. Quina és la llista de nombres?

5-B Si una maleta pesa vuit quilos més que el pes de mitja maleta, quant pesarà una maleta i mitja?

## ENIGMA 6 (nivell 1r i 2n de Batxillerat)

6-A Un ciclista comença a córrer en un velòdrom circular i després de fer cinc voltes en 2 minuts porta una velocitat de 64 km/h. Raona quin és el període del moviment del ciclista en aquest recorregut.

6-B Si ens fem un tall al dit, instintivament ens el duem a la boca. Raona per què és bo aquest fet?