



CONCURS BIOenigmàTIC

“Els colors de la vida”

Dimecres 19 de novembre (7-8-9)

ENIGMA 7 (nivell 1r i 2n d'ESO)

Cal contestar tots els apartats de l'enigma en un mateix correu. Gràcies.

7-A Què és el que fa que puguis jugar amb el teu cotxe i sentir els teus amics alhora?

7-B Il·lustre nombre il·limitat nascut de dos nombres limitats.

7-C Ben mirat, quin nombre és més gran que 10 i té una sola xifra?

7-D En quina figura et convertiries si haguessis de defensar-te?

7-E Et deixa anar en bicicleta, et deixa caminar, et deixa el llibre sobre la taula...

ENIGMA 8 (nivell 3r i 4t d'ESO)

Cal contestar tots els apartats de l'enigma en un mateix correu. Gràcies.

8-A Les molècules s'ordenen formant un líquid, però de líquid res de res!

8-B Els 0 i 1 havien de fer-lo disminuir, i en canvi ell no fa més que augmentar assumint diverses formes.

8-C Emet llum artificial i no és una làmpada.

8-D L'eleva al quadrat i resulta ser més petit que el 0!

8-E Passa el temps i, quan més petit es fa, més potent resulta.

ENIGMA 9 (nivell 1r i 2n de Batxillerat)

Un pinyó de 8 dents està engranat amb un roda dentada de 24 dents, tal com es mostra en la figura. Si la roda dentada es mou, el pinyó es mou per la perifèria. Quantes voltes girarà el pinyó al voltant del seu eix, en el temps que tarda en donar una volta completa al voltant de la roda dentada gran?

