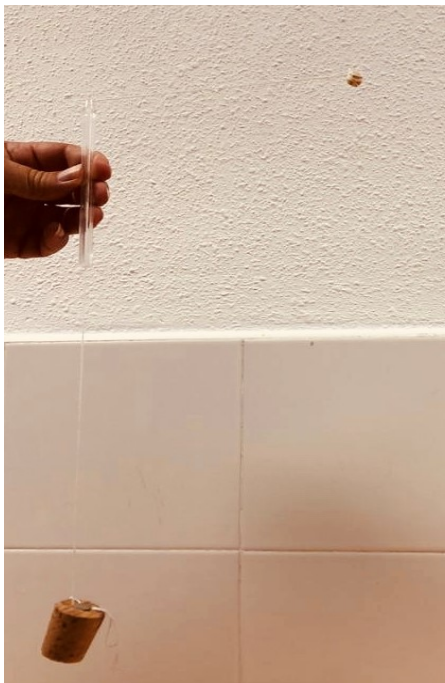


LA VIDA SEGUEIX

=



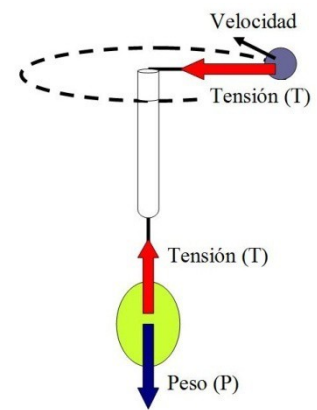
Porque muchas veces sucede con las palabras que no se corresponden con lo queremos decir y entonces es mejor no decirlas; e incluso a veces las palabras vuelven triviales las cosas más profundas, especialmente los dolores del alma.

Frase extreta del llibre. “Su cuerpo era su gozo”

Autora: Beatriz Gimeno

1ª edició (2005)

FONAMENT CIENTÍFIC: El moviment circular és aquell que la seua trajectòria és una circumferència. Per a que aquest moviment tinga lloc ha d'haver una força que corbe la trajectòria del cos. Aquesta força rep el nom de centrípeta. Si sobre un cos no actua cap força, aquest es mourà en línia recta amb velocitat constant. Per canviar aquest camí recte a un circular, ha d'exercir-se una força centrípeta perpendicular i dirigida cap al centre de la circumferència. Això provoca un canvi en la direcció de la velocitat de l'objecte, i dóna lloc a una acceleració centrípeta, dirigida cap al centre.



$$T = P; \quad \Sigma F = m \cdot a_c; \quad T = m a_c$$

$$a_c = \frac{v^2}{R}; \quad a_c \text{ (acceleració centrípeta), } v \text{ (velocitat lineal), } R \text{ (radi de la circumferència)}$$

EL CIENTÍFIC NOVELL

Ara et toca a tu desenvolupar les teues habilitats científiques i jugar amb la ciència.

Material: un bolígraf BIC. “ Que no cunda el pánico” (no has d’escriure res de res), un tros de fil, un cigró i un nou o un tap o qualsevol altra cosa (punt)

Agafa el bolígraf BIC, lleva-li la punta i el tub de tinta (les dues cosses alhora).

Passa el fil pel tub de plàstic, fent que ixquen uns 15cm de fil per cada extrem. Fes un nus al cigró i un altre al nou o al tap. Agafa el cigró i posa-ho tot en posició vertical, amb l'altra mà subjecta el tub. Solta el cigró i cau fins arribar a l'extrem del tub del bolígraf.

Ara posa el cigró amb un angle de 90° i dóna-li voltes circulars amb la mà que tens al tub de l'ex-bolígraf. Què veus? No m'ho puc creureeeeeeeeeeeee!

Reflexió: deixa de donar-li voltes a les coses i no et trobaràs al cap i a la fi ben marejat/da!

Encetem un llibre:

Qui espectacle ofereixen El Quim i la Mireia. Pista de superfície fina de gel. Tots dos agafats de la mà. Mireia donant voltes sobre l'eix que li ofereix Quim. Força junts.....

Un acudit: Un professor li pregunta a un alumne:

- Quant és 5×8 ?
- 40, profe.
- i 8×5 ?
- Taranqua.

El departament de F i Q “Almagest” de l'IES Teulada t'ajuda:

Per que el nou o el tap es mantinga en equilibri, sense moviment, és necessari que les forces que actuen sobre ell s'anul·len. La força pes cap avall (P) i la tensió cap a dalt (T).

Doncs $P = T$. El moviment circular del cigró es deguda a la força centrípeta (la tensió del fil). Aquesta contrarresta la del pes del tap.

La Lluna: Vella, el 2. Nova, el 9. Creixent, el 16. Plena, el 24. Vella, el 31.

DITA: OCTUBRE finit, mor la mosca i el mosquit.

OONN GGUUAARRDDEE LLEESS XXAANNCCLEESS??