



VELL ANY PASSAT



NOU ANY PRESENT UF!

**“Queremos a la vez seguridad y riesgo,
estabilidad y emociones fuertes, salir
de caza y que nos espere una cena caliente.”**

Frase extreta del llibre: feliz final

Autor: Isaac Rosa

1^a edició (2018)



DEPARTAMENT DE F i Q “ALMAGEST” DE L’IES TEULADA

GENER 2019

Segueix darrera →→→→

FONAMENT CIENTÍFIC: l'energia mecànica d'un cos és aquella que pot manifestar-se de dues maneres: *energia cinètica* que és funció de la massa i velocitat, i, energia potencial que és funció de la massa i la posició. Quan en un sistema les úniques forces actuen són conservatives l'energia mecànica no varia. En canvi si actuen forces no conservatives l'energia mecànica varia com és el cas dels xocs inelàstics. En els xocs inelàstics part de l'energia mecànica es transforma en calor o deformació dels cossos.

$$E_{m_{inicial}} = E_{m_{final}} + (\text{calor o deformació})$$

EL CIENTÍFIC NOVELL

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

Material: ara que és la costera de gener, més bé poc.

- Una capça de mistos per encetar.
- Una taula o superfície plana per estrenar o gastada varies vegades.

Deixa caure, sobre la superfície més menuda, la capça de mistos tancada des d'una altura d'uns 20cm. Repeteix el mateix, però mig oberta.

Ohhh!

Reflexió: com més obert/a sigues com a persona, millor mantindràs l'equilibri a les caigudes.

Encetem un llibre: El misto presumia a la cuina que era l'únic que algun dia tindria una vida plena de llum. La seva ignorància no li permetia voler l'efímera il·lusió que suposaria la seua plenitud.....

Un acudit: A la piscina, un home està dalt d'un trampolí i una dona des de baix li crida:
- Pareixes una àguila.
- Perquè, pel meu estil.
- No, per les unghes dels teus peus.

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

La capça de mistos tancada al copejar sobre la taula rebotja cap a dalt i no queda plantada. La capça mig oberta al caure a la taula absorbeix l'energia del rebot i roman plantada sobre la taula.

La part interior de la capça de mistos actua com un amortidor que dissipa l'energia del moviment.

La Lluna: Nova, el 6. Creixent, el 16. Plena, el 21. Vella, el 27.

DITA: aigua de GENER, cada gota val un diner

BOCA PASTOSA!