

# ? TATLUDNI TONIN LE UT STE

pista pag 2



**Sovint he hagut de menjar-me  
les meues paraules i he  
descobert que són una dieta  
equilibrada.**

**Wiston Curchill (1874 – 1965)**

**DEPARTAMENT DE F i Q “ALMAGEST” DE L'IES TEULADA**

**MARÇ 2016**

**Segueix darrera →→→→**

**FONAMENT CIENTÍFIC:**

**Concepte:** Llei de Charles i de Gay-Lussac. Aquests científics d'origen francès van dedicar una part de la seua vida a l'estudi del comportament dels gasos. Una de les conclusions a la que van a plegar va ser la llei dels gasos a pressió constant:

$$\frac{V}{T} = \text{constant}$$

És a dir, que el volum i la temperatura d'un gas, quan la pressió roman constant, són magnituds directament proporcionals. A l'augmentar la temperatura el volum del gas augmentarà disminuint la seua quantitat dins del recipient que el conté.

**EL CIENTÍFIC NOVELL**

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

Necessites per nassos: un gibrell, un got, un globus, una espelma, un llumí, misto o cerilla, diferents dels de l'EXPERIMÉS de febrer per encendre l'espelma, una mica d'aigua i fonamentalment et necessites a tu mateix/a.

Procediment: encens l'espelma i poses el got invertit damunt de la flama. Després tapes la boca del got amb un globus que prèviament hauràs inflat. Poses el got dins del gibrell, al qual prèviament li hauràs posat una mica d'aigua. Agafa el globus pel seu nus i puja'l cap a dalt. Ostres tio; mola!

**Reflexió:** Les ventoses i les sangoneres com més lluny millor. Sempre intenten fer seua, una part de la teua vitalitat.

**Encetem un llibre:** la força de l'aire calent, arrossegant tot el que trobava al seu pas, no deixava veure el paisatge i ni tan sols el camí per on la caravana havia d'anar per arribar a la seua destinació.....

**Un acudit:**

- Quin preu té aquest ós de peluix?
- 400€.
- Me l'emporte.
- Un moment, espere, espere. Aquests bitllets són falsos.
- Ja! De cas aquest ós és de veritat?

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

Quan escalfem l'aire de dins del got, aquest es dilata i part d'ell ix fora del recinte del got. Al taponar la boca del got amb el globus, la temperatura de l'aire de dins del got comença a disminuir, contraient-se i fent que xucle la superfície del globus, el qual queda ajuntat al got.

**La Lluna:** Vella, l'1. Nova, el 9. Creixent, el 15. Plena, el 23. Vella, el 31.

**DITA:** MARÇ marçot mata la vella a la vora del foc i a la jove si pot

**MORRUT CASTANYUT!**

Pista: sentit contrari