

Nom: _____

Data: _____ Grup: _____

Qui ho fa?

Material

- Una ampolla o pot de vidre.
- Una pilota de ping-pong.
- Una goma elàstica.
- Tela de fil.
- Vena de farmàcia.
- Un parell d'escuradents.

Procediment (abans, heu de fer la predicció)

- 1.- Omplir l'ampolla d'aigua.
- 2.- Posar la pilota de ping-pong al bec de l'ampolla.
- 3.- Tombar l'ampolla.

Predicció 1: Què creus que passarà? Caurà l'aigua? i la pilota de ping-pong?

Què ha passat? _____

Explica el motiu del que ha passat:

Ara, amb ajuda de la goma elàstica, es tapa el bec amb la tela de fil (com que el fil té molts forats, se pot omplir l'ampolla d'aigua amb la tela col·locada). Torna a girar l'ampolla tapada amb la tela de fil.

Predicció 2:

Què ha passat? _____

Explica amb les teves paraules el perquè:

A continuació, se substitueix la tela per la vena de la farmàcia. Observa que els forats són molt més grans, fins i tot els pots mesurar amb un regle i, evidentment, l'aigua travessa la vena amb molta facilitat.
Amb el bec tapat, torna a girar l'ampolla de vidre.

Predicció 3: Amb tans forats, caurà l'aigua?

Què ha passat? _____

Per acabar, sense moure l'ampolla, ja que els forats de la vena són molt amples, intenta introduir un escuradents travessant la vena.

Què fa l'escuradents? _____

Creus que en aquest últim experiment intervenen més d'un principi científic?

Explica el motiu del que ha passat: