

LA FUNCIÓ DE RELACIÓ

Anomenem **funció de relació** a la capacitat que tenen els éssers vius de captar la informació del seu medi, tant intern com extern, els **estímuls**, interpretar aquests estímuls i elaborar una **resposta** adequada. Mitjançant la funció de relació els éssers vius també **coordinen** els seus aparells i sistemes per tal que puguin funcionar correctament.

Així doncs, es relacionen els vegetals? Reaccionen dabant dels estímuls? Hi donen resposta?

Comprovem-ho!

Aquest experiment consta de dues parts:

1r experiment: Les plantes i la llum.

Realitzarem un muntatge amb els següents materials: Un got de plàstic, cotó fluix, llavors de lleties (5), aigua, una caixa de cartró, cinta adhesiva, tisores o cúter.



A la taula anterior pots veure com has de realitzar el muntatge, és molt important que només entri llum pel forat que hem fet en la caixa, per tant hauràs de tapar qualsevol petit forat o junta per on entri la llum. Com veus, el got està en posició horitzontal, és important que no “balli” dins la caixa; jo l’he fixat amb cinta de color negre (la mateixa que he utilitzat per tapar els forats per on entra llum a la caixa).

Igual que a l’altre experiment hauràs de regar cada dos dies aproximadament.

La caixa haurem de deixar-la a un lloc on entri llum i moura-le el menys possible durant aquests dies (només per regar).

Un cop tinguis fet el muntatge, **elabora la teva memòria de pràctiques** sense oblidar-te **d’elaborar la teva hipòtesi**, en aquest cas la pregunta a respondre serà:

Com serà el creixement de les petites plantes? Ho has de descriure amb detall!

2n experiment: Arrels i parts verdes (fulles i tija)

Per aquesta segona experiència, utilitzarem el següent material: Ampolla de plàstic buida amb tap, cotó, llavors de lleties (5), tisores o cúter.

Muntatge:



A la taula anterior pots veure com has de realitzar el muntatge, és molt important seguir els passos correctament.

1. Afegir cotó fluix i les 5 llavors i empènyer-ho tot cap el fons de l'ampolla.
2. Recolzar la part de sota de l'ampolla, regar les llavors i esperar que germinin (de moment sense tap).
3. Esperar uns dies fins que les arrels i la tija (parts verdes) siguin evidents.
4. Posar el tap a l'ampolla i després tallar el cul de l'ampolla vigilant de no carregar-nos l'experiment.
5. Empènyer les llavors ja germinades cap al tap de l'ampolla.
6. Esperar uns dies mentre continuem regant i observar la direcció de creixement de les parts verdes i les arrels.

Un cop tinguis fet el muntatge, **elabora la teva memòria de pràctiques** sense oblidar-te **d'elaborar la teva hipòtesi**, en aquest cas la pregunta a respondre serà:

Com serà la direcció de creixement de les parts de les plantes? Ho has de descriure amb detall!