

INFORME DE PRÀCTIQUES

1.- Títol

2.- Objectiu de la pràctica

- Concreció del problema que ens proposem resoldre. Formulació de la pregunta a la que busquem una resposta.
- Hipòtesi de partida i deduccions prèvies.

3.- Metodologia o procediment que seguirem per tal de trobar respostes

- Plantejament de l'experiment que hem fet.
- Material necessari.
- Descripció del procediment seguit en l'experiment
- Identificació de variables de l'experiment
- Control de variables
- Rèpliques

4.- Resultats i conclusió

Exemple d'informe de pràctiques

1.- Títol: Observació i mesura de les cèl·lules de l'epiteli de la ceba

2.- Objectiu de la pràctica.

Ens hem proposat observar i mesurar les cèl·lules de l'epiteli de la ceba emprant un microscopi i comparant la mida de la cèl·lula amb un quadrat de paper mil·limetrat.

3.- Metodologia o procediment que seguirem per tal de trobar respostes.

Material necessari: Mostra de ceba, microscopi, porta i cobre-objectes, colorant blau de metilè, pinces, agulla emmanegada, comptagotes.

Hem fet una preparació d'una làmina prima de l'epiteli de la ceba, separant-la manualment a partir d'una ceba tendra, i hem tenyit la mostra amb el colorant "Blau de metilè" durant dos minuts. Hem rentat l'excés de colorant tirant aigua amb un comptagotes.

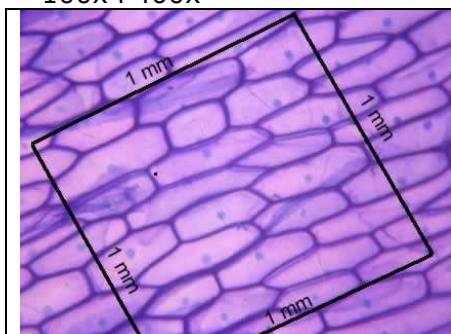
Hem muntat la preparació emprant de base un "portaobjectes".

Hem posat un retall de paper mil·limetrat (humit) sota de la mostra per tal de poder mesurar la longitud i gruix de cada cèl·lula en relació a un mil·límetre. Hem cobert la mostra amb un "cobreobjectes".

Hem procedit a fer l'observació a diferents augments amb un microscopi òptic. Hem començat amb l'objectiu de 4x, hem il·luminat, hem enfocat i hem observat les cèl·lules a un total de 40 augments (10 ocular x 4 objectiu). Després hem canviat a l'objectiu de 10x i de 40x, mesurant finalment la mida de les cèl·lules.

4.- Resultats i conclusió.

S'adjunten els dibuixos de les cèl·lules visualitzades a diferents augments: 40x, 100x i 400x



Visualització a 100 augments:

Es constata que en un mil·límetre de longitud hi caben 3 cèl·lules disposades longitudinalment, i 10 cèl·lules apilades transversalment. La mida aproximada de cada cèl·lula és doncs de 0'33 mm x 0'1mm (330 micres x 100 micres)