

OBSERVACIÓ DE CÈL·LULES VEGETALS I ANIMALS

Les cèl·lules són les unitats més senzilles que realitzen les tres funcions vitals: nutrició, reproducció i relació. Les cèl·lules animals no són iguals que les cèl·lules vegetals. Es diferencien en alguns aspectes.

En què creus que es diferencien? Quines formes tenen? Què creus que veuràs?

Hipòtesi:

Material:

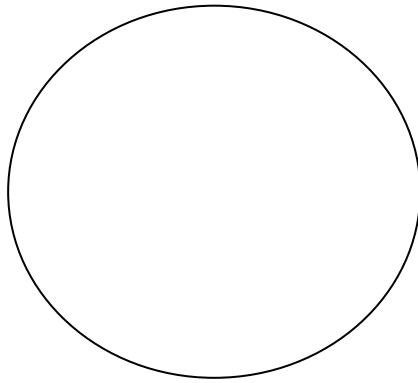
- | | |
|-----------------|---------------------|
| - Microscopi | - Escuradents |
| - Portaobjectes | - Bastonet higiènic |
| - Pinces | - Una ceba |
| - Ganivet | - Colorant |
| - Colorant | |

Procediment:

PRÀCTICA 1: Observació de cèl·lules vegetals

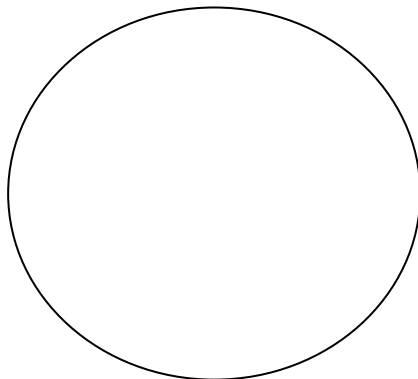
1. Talla un tros molt petit de ceba.
2. Amb l'ajuda de les pinces separa una de les capes interiors, el més prima possible.
3. Col·loca la capa damunt del portaobjectes.
4. Amb l'ajuda del bastonet tenyeix la ceba amb el colorant.
5. Elimina amb aigua l'excés de colorant.
6. Col·loca el portaobjectes al microscopi i observa el que es veu.

7. Dibuixa les cèl·lules vegetals que has observat.



PRÀCTICA 2: Observació de cèl·lules epitelials de l'interior de la boca

1. Amb l'ajuda d'un escuradents grata molt suaument l'interior de la boca.
2. Frega l'escuradents en el portaobjectes.
3. Amb l'ajuda del bastonet tenyeix la mostra amb el colorant.
4. Elimina amb aigua l'excés de colorant.
5. Col·loca el portaobjectes al microscopi i observa el que es veu.
6. Dibuixa les cèl·lules animals que has observat.



Conclusions:
