

Práctica de Mitose na raíz de cebola

Material necesario:

| | | |
|--|---|---|
|  <p>- Papel de filtro</p> |  <p>- Tesoiras finas</p> |  <p>- Lanceta</p> |
|  <p>- Portaobjetos y cubreobjetos</p> |  <p>- Vidrio de reloxo</p> |  <p>- Queimador de alcohol</p> |
|  <p>- Contagotas</p> |  <p>- Vaso de precipitados</p> |  <p>- Bulbo de cebolla</p> |
|  <p>- Agullas emangadas</p> |  <p>- Pinzas finas</p> |  <p>- Orceína A y B</p> |



- Microscopio

Protocolo:

- 1- Manter varios días un bulbo de cebola sobre un vaso cheo de auga de maneira que a parte inferior do bulbo, de onde xorden as raíces, estea en contacto coa auga.
- 2- Cando as raíces estean xa crecidas uns 3cm cortar coas tesoiras os 4mm finais e colocalos nun vidro de reloxo con 2mm de Orceína A.
Despois quentar a chama do queimador de alcohol ata que aparezan uns vapores tenues. Dévese procurar que durante este proceso a temperatura non supere os 60°C
Para comprobalo, constantemente hase de retirar o vidro de reloxo de enriba da chama, e apoialo sobre o dorso da man comprobando que non nos queime.
- 3- Empregando unhas pinzas finas colocar uns dos anacos da raíz sobre un portaobxectos agregando varias gotas de Orceína B co contagotas.
- 4- Mediante unha lanceta, portar os 2mm finais do anaco de raíz e retirar o resto. Colocar enriba un cubreobxectos e papel de filtro.
A continuación facer unha lixeira presión co dedo polgar, comezando suavemente e logo algo máis forte sen romper o cubreobxectos.
- 5- Observar o microscopio a 600 e preferiblemente máis aumentos. Segundo as ordes podense observar celulas nas distintas fases da división mitótica.

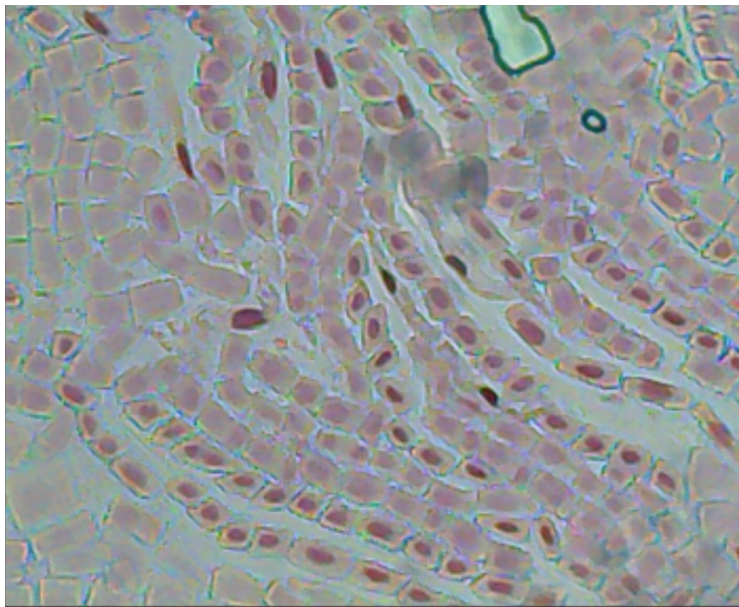


Ilustración 1: Telofase

