

Microscopie

But: _____

1. On peut observer la chromatine d'une cellule eucaryote en MO

- ☐ A True
☐ B False

2. La microscopie électronique utilise des lentilles de verre ?

- ☐ A True
☐ B False

3. R. Hooke a utilisé un microscope simple (avec une seule lentille) pour observer l'écorce du chêne liège

- ☐ A True
☐ B False

4. En MET, les électrons traversent l'échantillon

- ☐ A True
☐ B False

5. Il existe deux types de microscope: le MO et le ME

- ☐ A True
☐ B False

6. Pour préparer un échantillon à observer en microscopie, on commence par le couper avec un microtome

- ☐ A True
☐ B False

7. Les étapes de préparation d'un spécimen à observer en microscopie sont : 1) l'inclusion, 2) la fixation, 3) la coloration, 4) le montage

- ☐ A True
☐ B False

8. La fixation permet d'immobiliser les molécules de l'échantillon

- ☐ A True
☐ B False

9. Le pouvoir de résolution dépend de la longueur d'onde et des propriétés physiques des lentilles

- ☐ A True
☐ B False

10. Pour observer un ovule de *Xenopus* on a besoin d'un microscope photonique

- ☐ A True
- ☐ B False

11. On colorie l'ADN d'une cellule à observer en ME avec une substance basique tel que le Hématoxyline

- ☐ A True
- ☐ B False

12. Pour la microscopie à fluorescence confocal on utilise un microscope électronique

- ☐ A True
- ☐ B False

13. La microscopie à fluorescence confocale donne des images plus nettes que celles obtenues avec la microscopie à fluorescence standard

- ☐ A True
- ☐ B False

14. L'immunofluorescence est la technique utilisée en microscopie à fluorescence pour marquer des macromolécules

- ☐ A True
- ☐ B False

15. La centrifugation est une technique rapide qui permet de séparer les différents composants cellulaires selon leurs tailles

- ☐ A True
- ☐ B False