

L'observation de follicules ovariens

MANUEL

Chapitre 5, page 143

BOÎTE À OUTILS

Pages 23 et 25

BUT DU LABORATOIRE

Observer les stades de développement des follicules ovariens.

CRITÈRES D'OBSERVATION

1. Quels sont les quatre stades de développement d'un follicule ovarien ?

2. Quelles caractéristiques vous permettront de reconnaître chacun des stades de développement des follicules ovariens lorsque vous les observerez au cours de ce laboratoire ? Indiquez vos réponses dans le tableau suivant.

Stade	Caractéristiques

MATÉRIEL

- Un microscope optique
- Une lame commerciale d'une préparation d'un ovaire de mammifère



Nom : _____ Groupe : _____ Date : _____

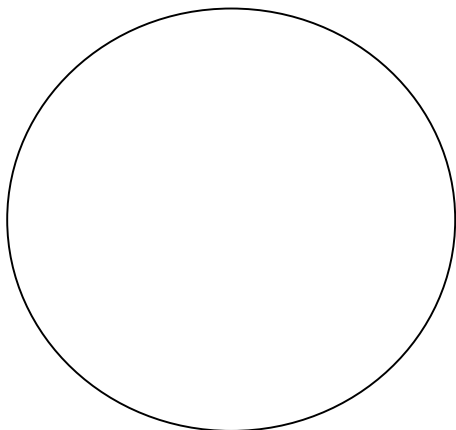
MANIPULATIONS

1. À un faible grossissement, observer une vue générale de l'ovaire.
2. À un plus fort grossissement, repérer les quatre stades de développement du follicule ovarien.
3. Dessiner ses observations.
4. Ranger le matériel.

OBSERVATIONS

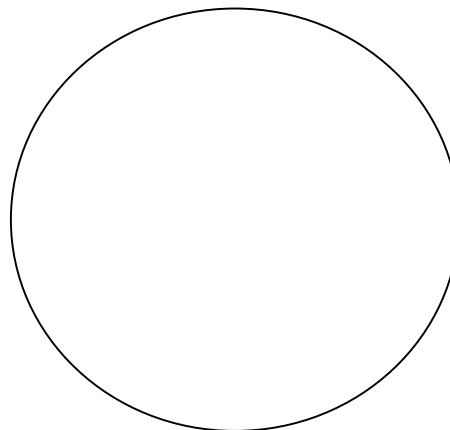
Reproduisez vos observations dans les cercles suivants. Donnez un titre à chacun de vos dessins. N'oubliez pas d'indiquer le grossissement. Il doit y avoir un dessin pour chacun des stades de développement du follicule ovarien. Nommez toutes les structures que vous pouvez distinguer.

Titre : _____



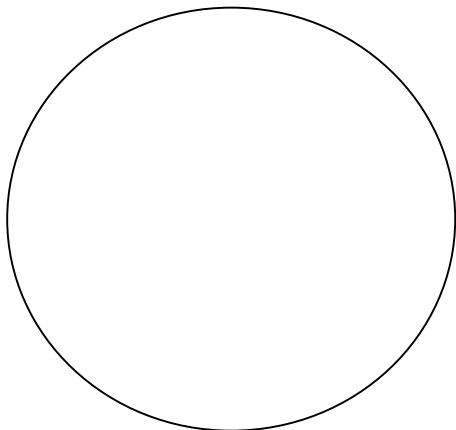
Grossissement : _____

Titre : _____



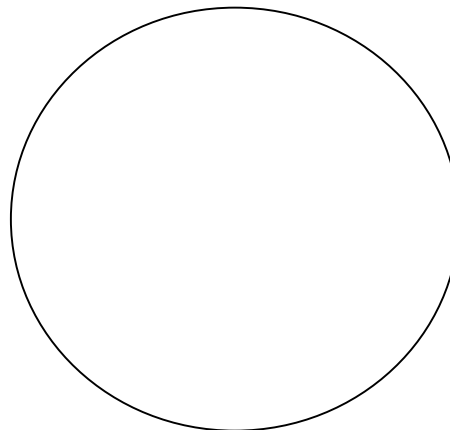
Grossissement : _____

Titre : _____



Grossissement : _____

Titre : _____



Grossissement : _____



Nom : _____ Groupe : _____ Date : _____

RETOUR SUR LA DÉMARCHE D'OBSERVATION

1. Vos observations vous permettent-elles de mieux comprendre les stades de développement du follicule ovarien ? Expliquez votre réponse.

2. Quelle caractéristique vous permet de reconnaître que le follicule ovarien est en période d'ovulation ?

3. Qu'est-ce qui distingue le follicule ovarien du corps jaune ?

4. Le corps jaune est-il vraiment jaune ? Si ce n'est pas le cas, qu'est-ce qui a pu changer sa couleur ?

5. Quelles sont les hormones associées à chaque stade de développement du follicule ovarien ?

6. Quelle est l'hormone sécrétée par le corps jaune ?

7. À quoi sert le développement du follicule ovarien ?

8. Comment pourriez-vous améliorer le protocole de ce laboratoire ?
