

Sommaire : Biologie de la reproduction. T1, Appareils génitaux

1. Introduction à la biologie de la reproduction

- Définitions et enjeux biologiques
- Rôle des appareils génitaux dans la reproduction

2. Appareil génital masculin

- Anatomie externe et interne
- Spermatogenèse et régulation hormonale
- Voies génitales et glandes annexes
- Physiologie de l'éjaculation et du transport des gamètes

3. Appareil génital féminin

- Anatomie externe et interne
- Ovogenèse et cycle ovarien
- Cycle utérin et régulation hormonale
- Trompes, utérus et vagin : fonctions reproductives

4. Gonades et production des gamètes

- Structure et fonction des testicules
- Structure et fonction des ovaires
- Gamétogenèse : étapes et contrôle

5. Endocrinologie de la reproduction

- Rôle de l'hypothalamus et de l'hypophyse
- Hormones sexuelles masculines et féminines
- Interactions hormonales et cycles

6. Puberté et maturation des appareils génitaux

- Déclenchement de la puberté
- Modifications morphologiques et physiologiques

7. Pathologies des appareils génitaux

- Anomalies du développement
- Dysfonctionnements hormonaux
- Infertilité masculine et féminine

8. Conclusion

- Intégration des fonctions des appareils génitaux
- Perspectives en médecine de la reproduction