



يتكون الجهاز التناسلي الذكري من:

1. **أعضاء خارجية، وهي:**

أ- القضيب.

ب- **الصفن**، ويحتوي كيس الصفن على خصيتين فائدتها:

• إنتاج هرمون التستوستيرون.

• إنتاج الحيوانات المنوية.

ولأن الصفن موجود خارج التجويف الجسمي فإن درجة حرارة الخصيتين تكون أقل من درجة حرارة بقية الجسم، مما يساعد على إنتاج كميات كبيرة من الحيوانات المنوية.

2. **أعضاء داخلية، وهي:**

أ- **القناة المنوية**، التي تلتف حول المثانة وتنقل الحيوانات المنوية إلى الحوصلة المنوية.

ب- **الحوصلة المنوية**، توفر سائل للحيوانات المنوية يزودها بمصدر الطاقة ويساعدها على الحركة.

ج- **الإحليل**، وهي القناة التي تنقل البول والسائل المنوي إلى خارج الجسم، ولكنها لا يختلطان، لوجود عضلات خلف المثانة تمنع البول من الخروج أثناء خروج الحيوانات المنوية من الجسم.

د- **غدة البروستات**، وهي غدة تناسلية ذكورية تقع أسفل البطن.



## الحيوان المنوي

يتكون الحيوان المنوي من جزأين، هما:

1. **رأس**، ويحتوي على المادة الوراثية الموجودة داخل النواة.
2. **ذيل**، ويساعد في حركة الحيوان المنوي.



## رحلة الحيوان المنوي

1. تفرز الغدة النخامية رسائل كيميائية (هرمونات) للخصيتين.
2. تعمل الخصيتين على إنتاج الحيوانات المنوية.
3. تخرج الحيوانات المنوية من الخصيتين عبر القناة المنوية التي تلتف حول المثانة باتجاه الحوصلة المنوية.
4. تعمل الحوصلة المنوية على توفير سائل للحيوانات المنوية، ويُسمى الخليط الناتج حينئذ بالسائل المنوي.
5. يغادر السائل المنوي الجسم عبر الإحليل، وهي القناة التي تنقل البول إلى خارج الجسم.