

اشكال الخلايا الحيوانية

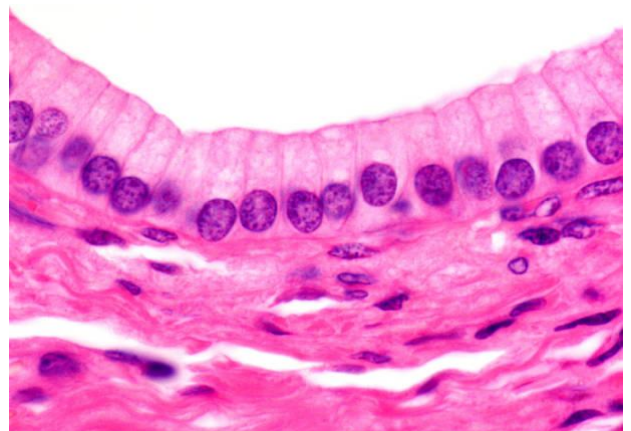
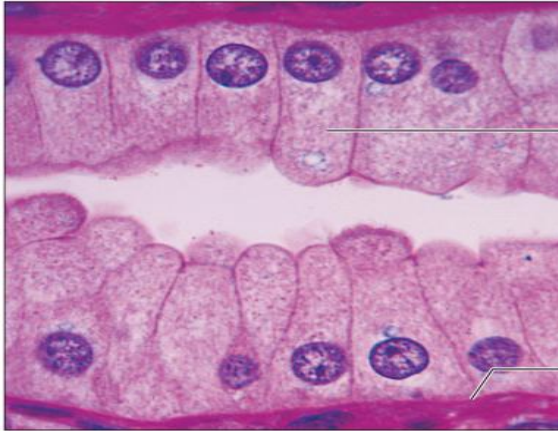
1- الشكل القرصي Discoid shaped

- تكون قرصية الشكل مقعرة الوجهين عديمة النواة .
- تحوي خلايا الدم على صبغة الهيموكلوبين التي تقوم بنقل O_2 و CO_2 ما بين الخلايا و الرئتين .
- خلايا الدم الحمر في الانسان E.g.: Red blood cells in human



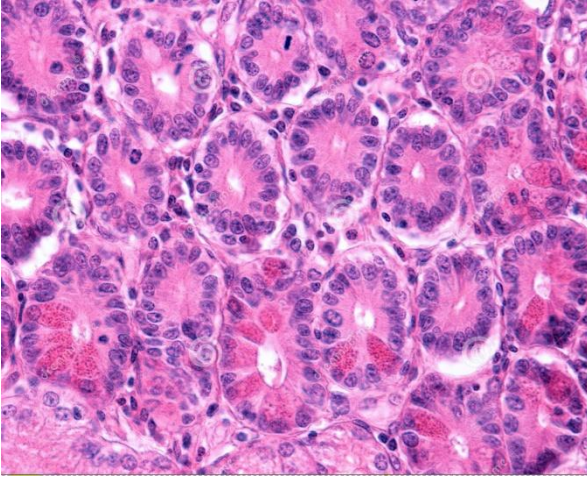
2- الشكل العمودي Columnar shaped

- توجد هذه الخلايا في بطانة القناة الهضمية للاغشية المخاطية .
- يكون شكل الخلايا العمودية مستطيلة طولية الشكل, و تقع النواة البيضوية الشكل في الجزء القاعدي.
- مقطع عرضي في المعدة E.g.: Cross section (C.S) in stomach



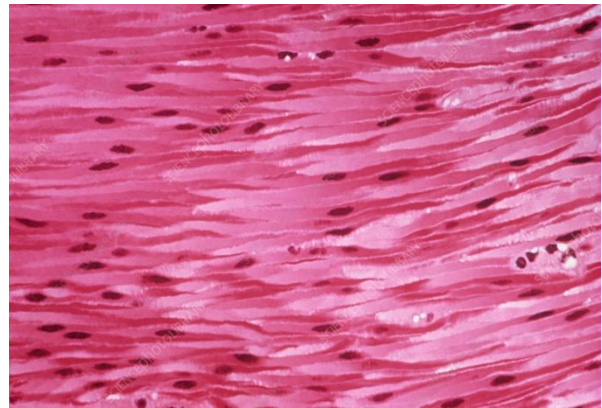
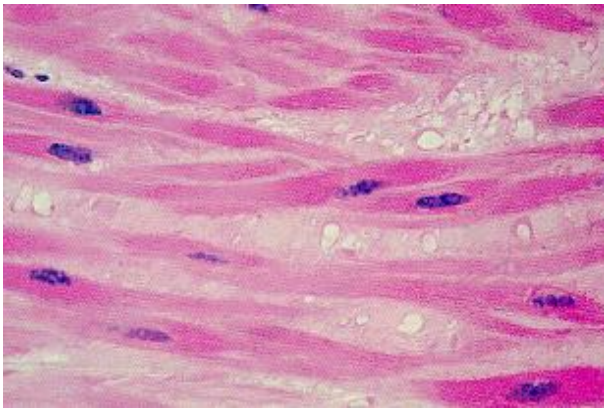
3- الشكل المكعبي Cuboidal shaped

- تظهر الخلايا بشكل مربعات داخل كل منها نواة كروية الشكل .
 - مقطع عرضي في اللفانفي
- E.g.: C.S. in duodenum



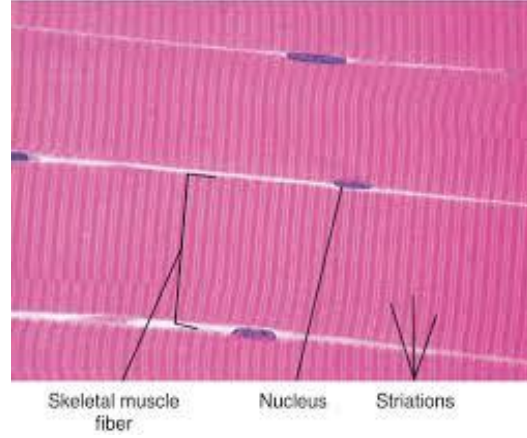
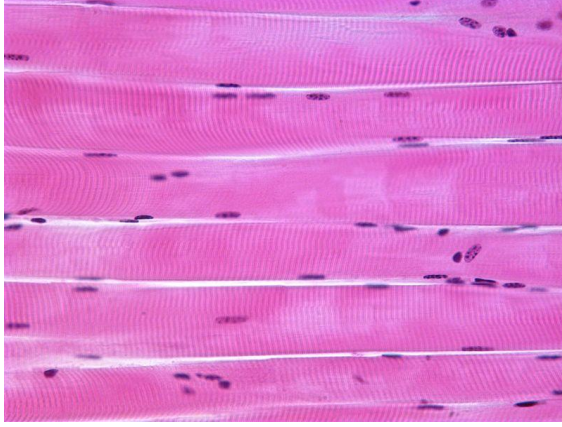
4- الشكل المغزلي Spindle shaped

- توجد هذه الخلايا في الاعضاء الداخلية كالقناة الهضمية و الاوعية الدموية .
 - تتميز هذه الخلايا بشكلها المغزلي و نواتها المتطولة .
 - العضلة الملساء
- E.g.: Smooth muscle



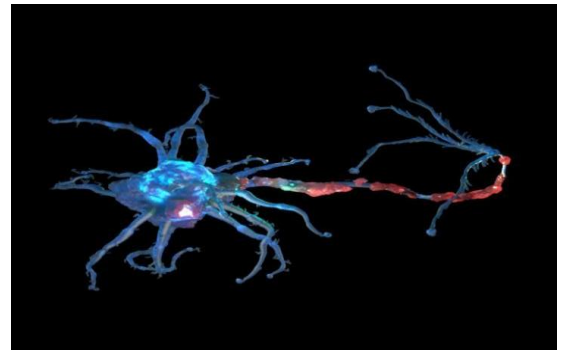
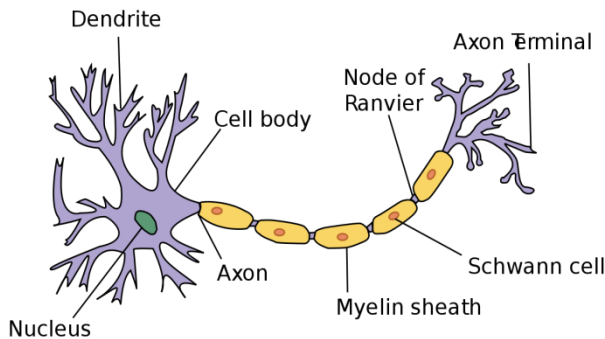
5- الشكل الاسطواني Cylindrical shaped

- هي ألياف طويلة و سميكة مقارنة بالألياف العضلية الملساء, كل ليف عضلي (خلية عضلية) يحتوي على عدد كبير من النوى المستطيلة تقع قرب محيط الليف و تكون هذه الألياف مخططة عرضياً.
- العضلة الهيكلية مخططة
- E.g.: Striated skeletal muscle



6- الشكل النجمي Stellete shaped

- خلايا متخصصة لتنبية و نقل الایعازات العصبية توجد هذه الخلايا في النسيج العصبي .
- شكل الخلية يكون نجمي يحتوي على عدد من البروزات البرتوبلازمية (التشجيرات) ويمكن تميز محور الخلية حيث يكون أطولها طولاً. جسم الخلية يحتوي على نواة كبيرة ذات نوية واضحة كما يحتوي جسم الخلية على بقع منتشرة في السائتوبلازم تسمى أجسام نسل .
- مثال : الخلايا العصبية
- Ex: Nerve cell



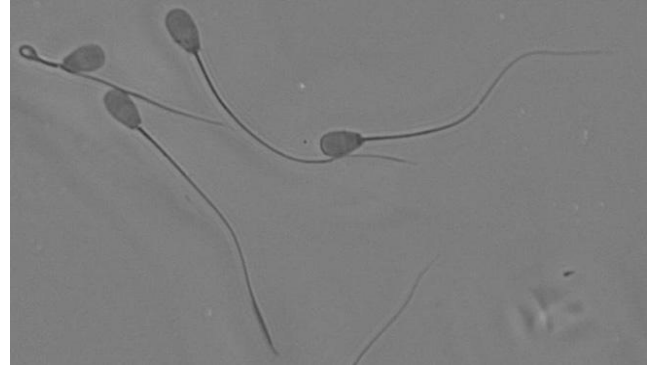
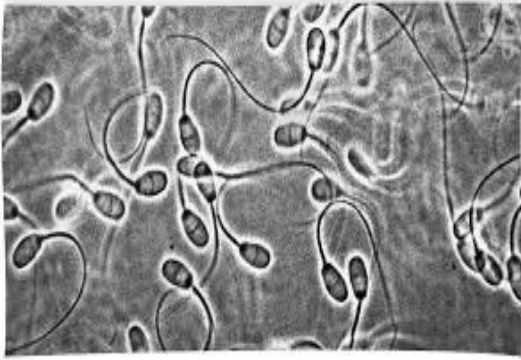
7- الشكل الذيلي Tailed shaped

- تكون النطف ذات رؤوس بيضية غامقة تتألف من ثلاثة أجزاء هي :

- 1- الرأس Head
- 2- القطعة الوسيطة Mid piece
- 3- الذيل Tail

E.g.: Rabbit sperm cell

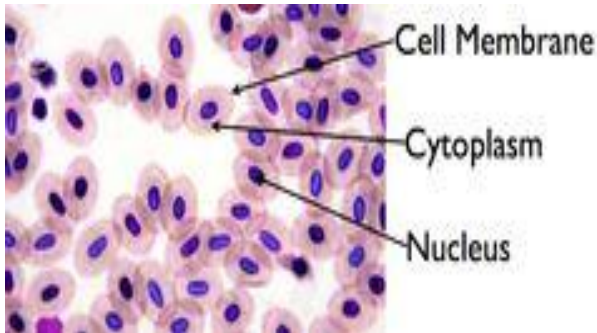
- مثال: خلية نطفة الأرنب



8- الشكل البيضي Oval shaped

E.g.: Red blood cells in frog

- مثال: خلايا الدم الحمر في الضفدع



9- الشكل الاميبى (الأميبا)

- الجسم هلامي غير منتظم الشكل تكون النواة قرصية الشكل و تقع بالقرب منها فجوة متقلصة .
- تحتوي الأميبا على تراكيب أميبية الشكل مؤقتة هي الأقدام الكاذبة وظيفتها التنقل و اصطیاد الكائنات الصغيرة و تناول الدقائق الغذائية المناسبة .
- E.g.: Amoeba proteus

