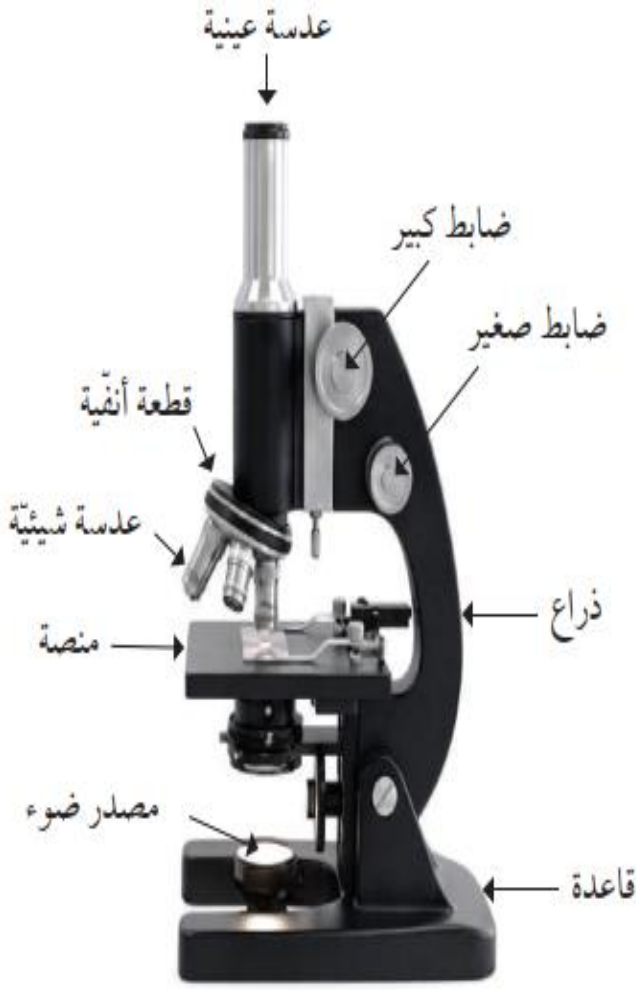
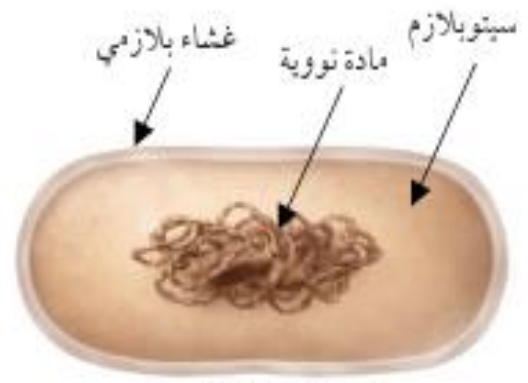


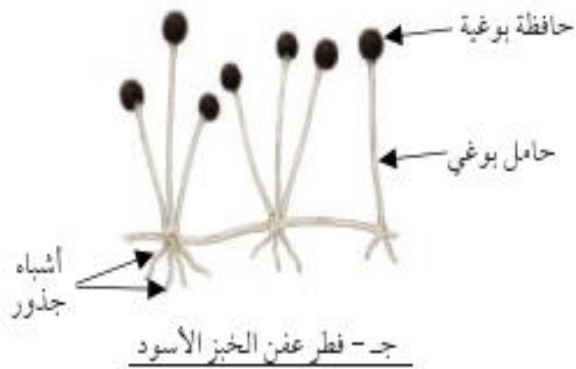
أهم صور ورسومات أحياء الصف العاشر



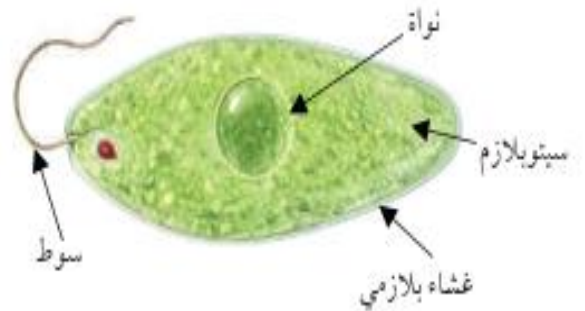
شكل (1- أ) المجهر الضوئي المركب



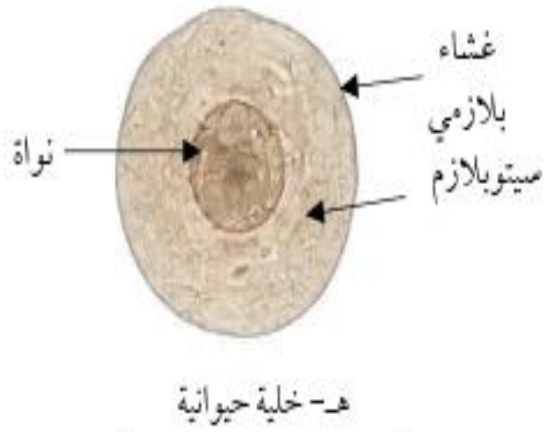
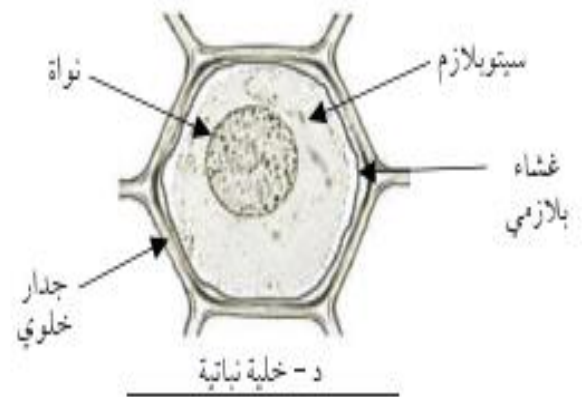
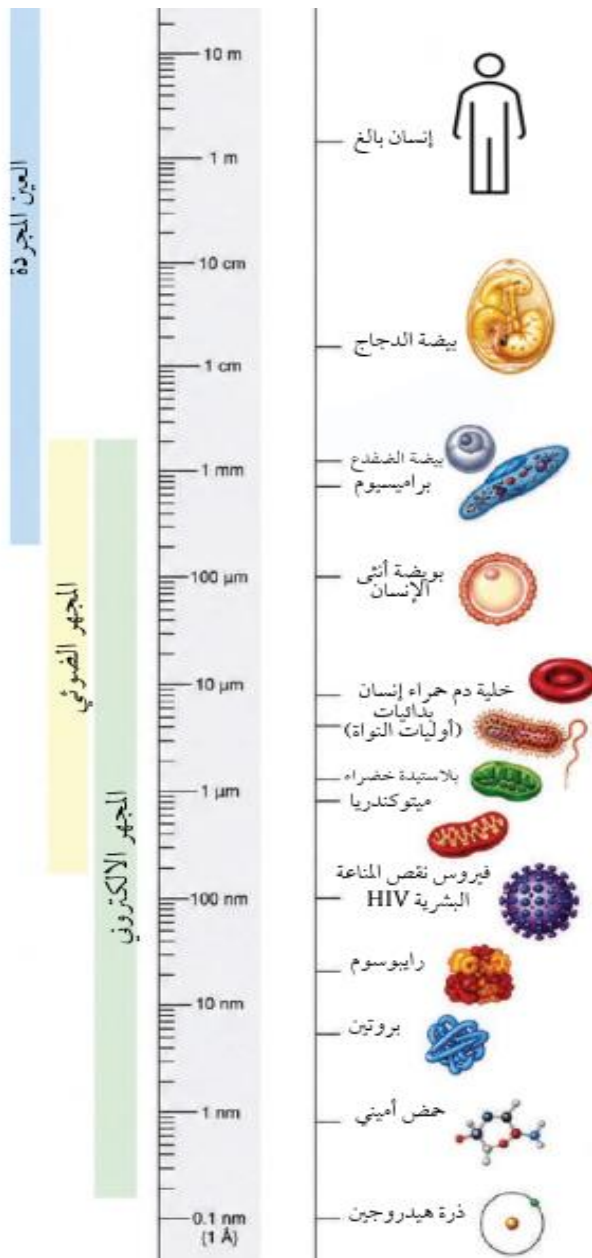
أ - البكتيريا (بكتيريا)



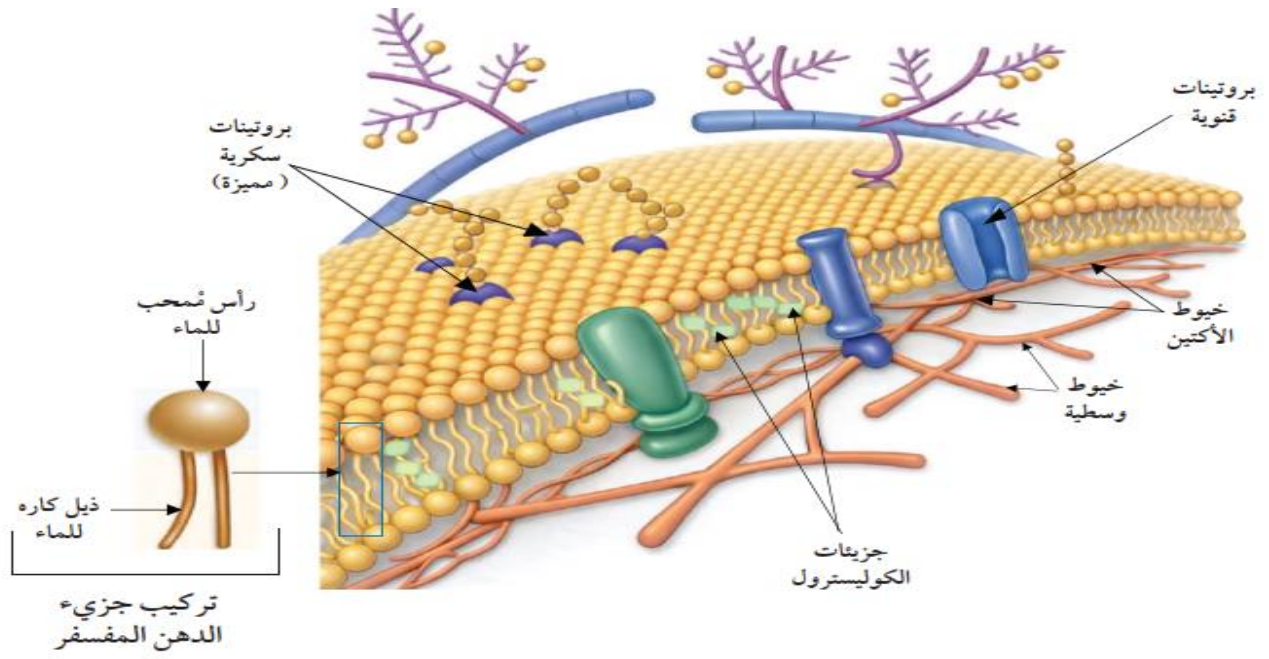
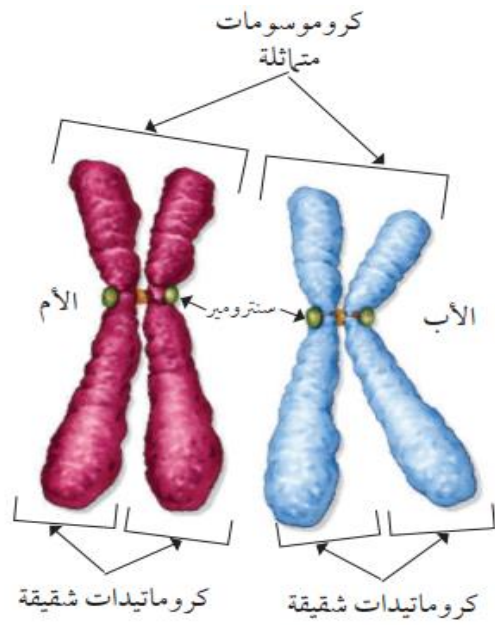
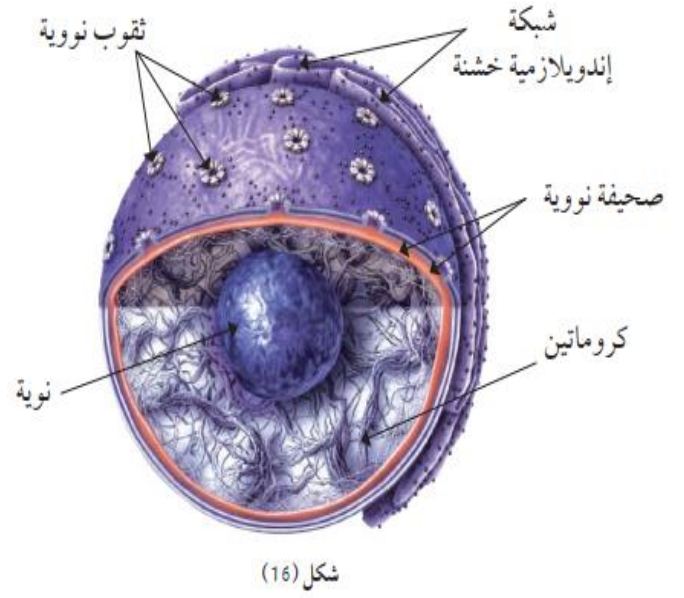
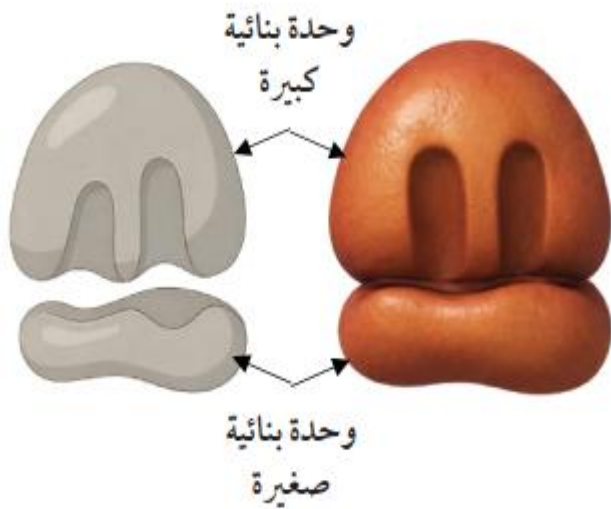
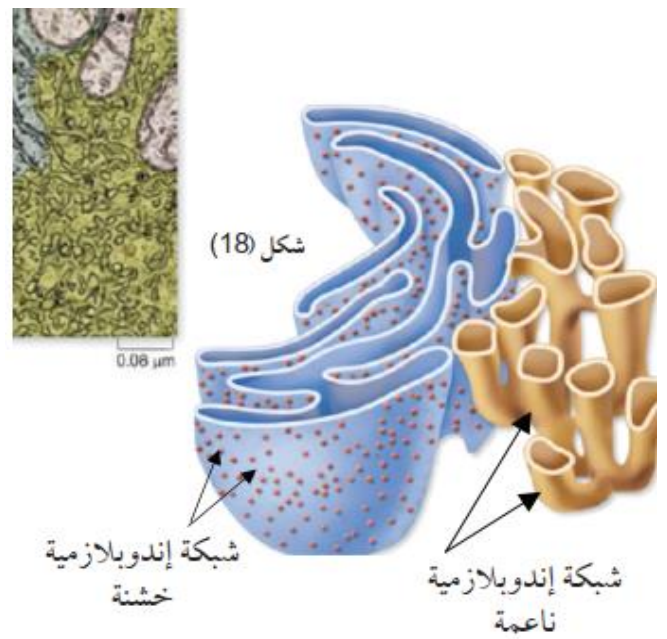
ج - فطر عفن الخبز الأسود

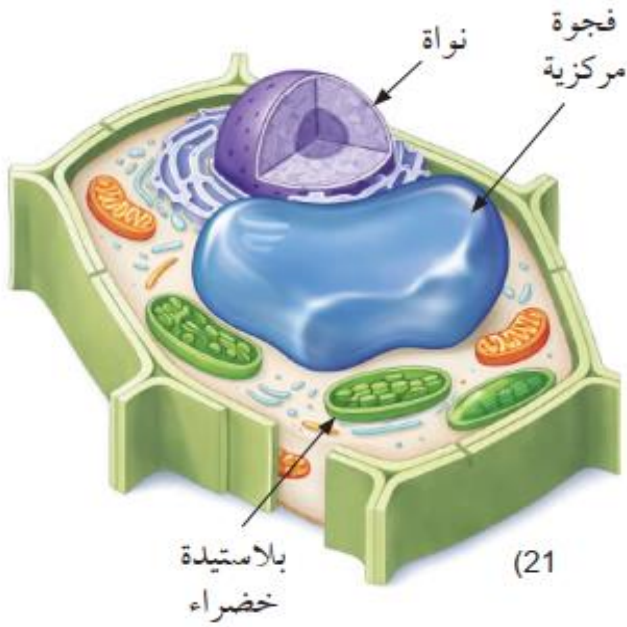
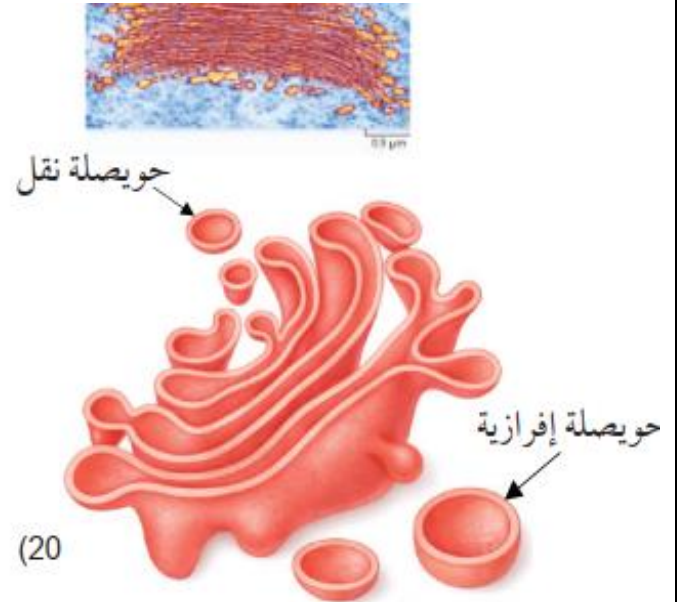
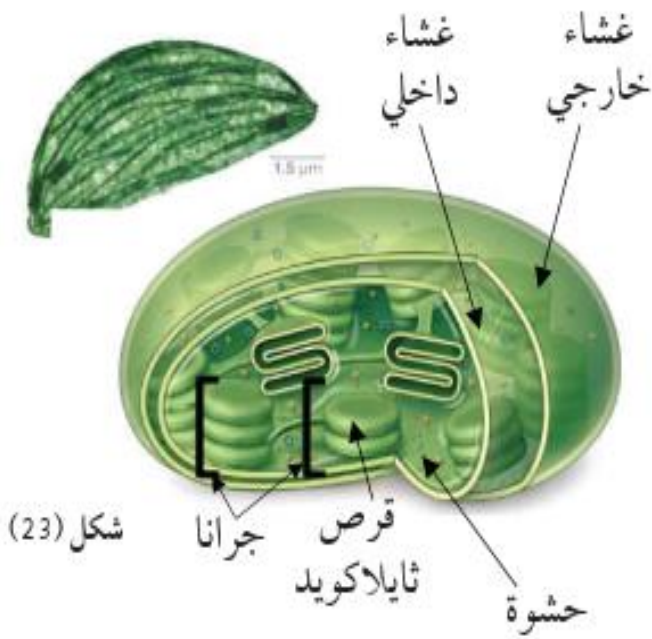
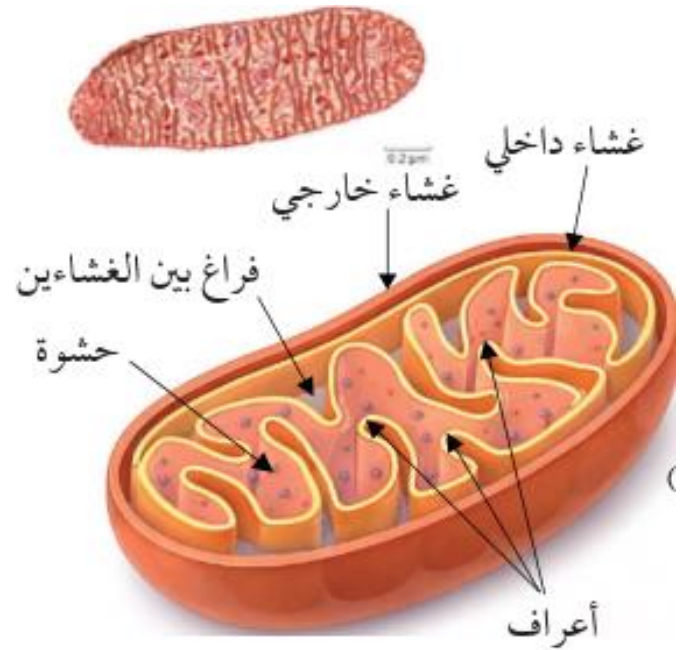
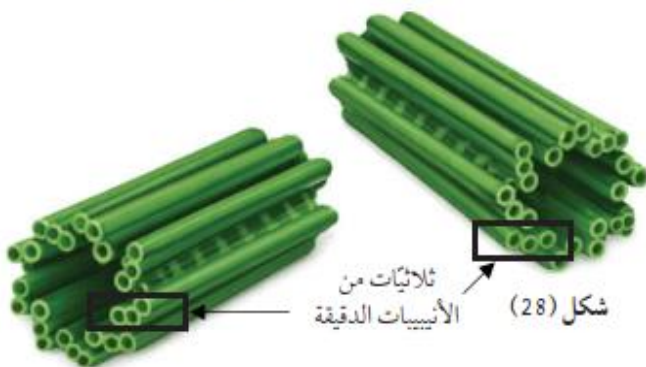
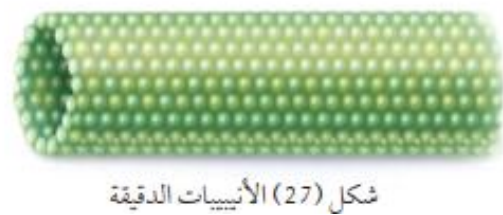


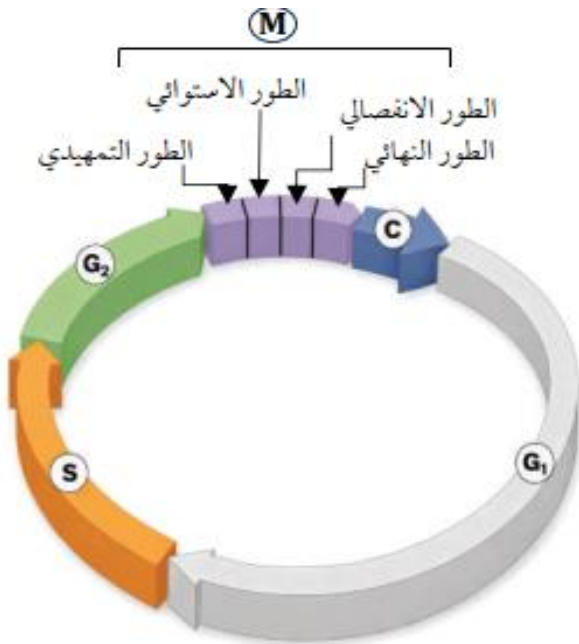
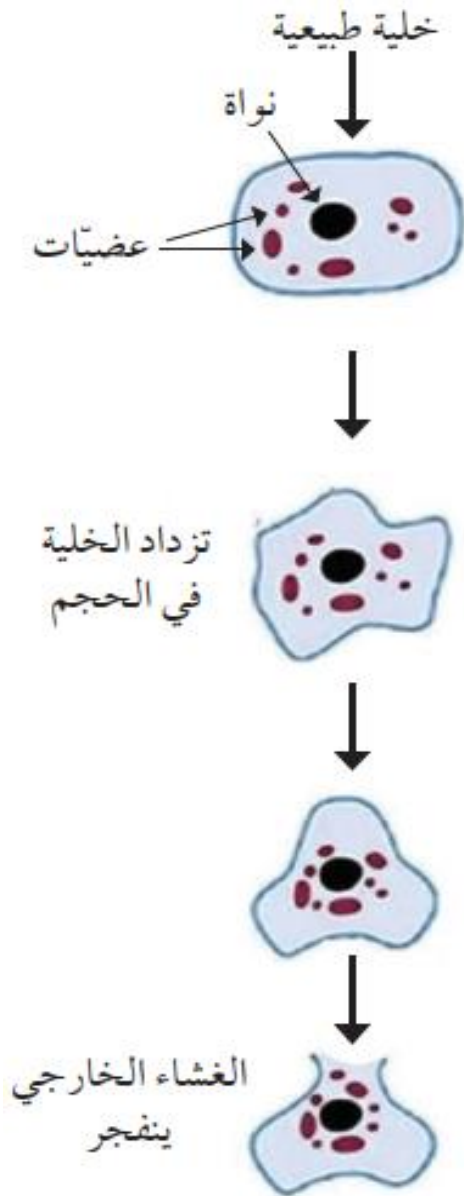
ب - الطلائعيات (يوجلينا)



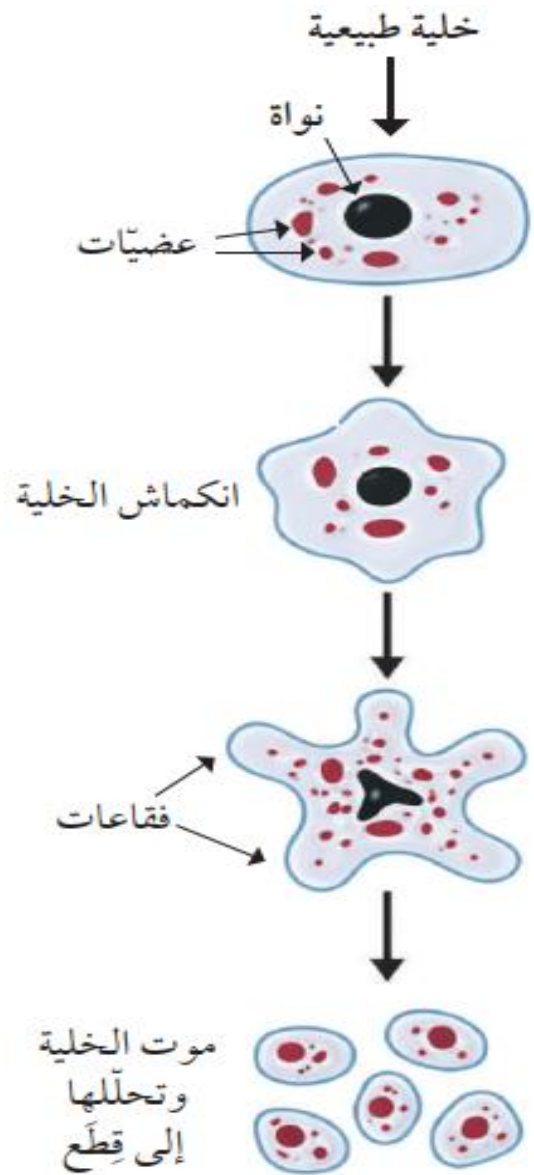
شكل (5) مستويات التنظيم البيئي



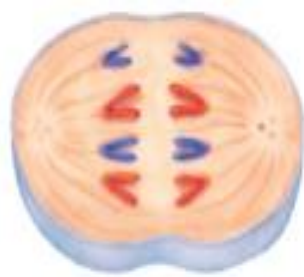




(39) مراحل الموت غير المُبرمج لخلية طبيعية



(38) مراحل الموت المُبرمج لخلية طبيعية



الطور الانفصالي



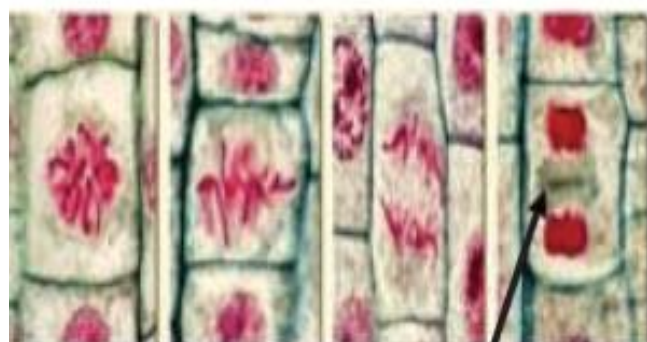
الطور النهائي



الطور التمهيدي

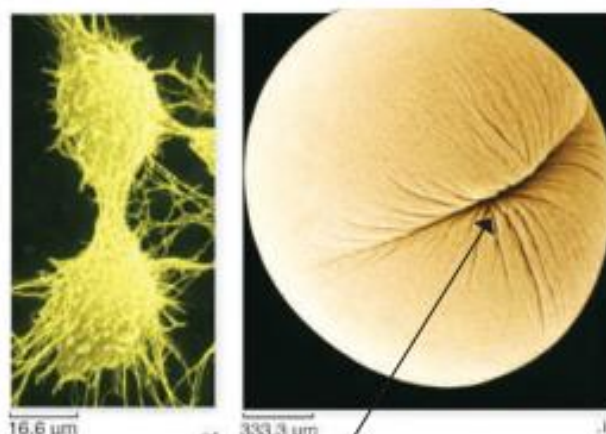


الطور الاستوائي



صفحة وسطى

شكل رقم (41 - ب) انقسام الخلية النباتية



ثلم (أخدود)

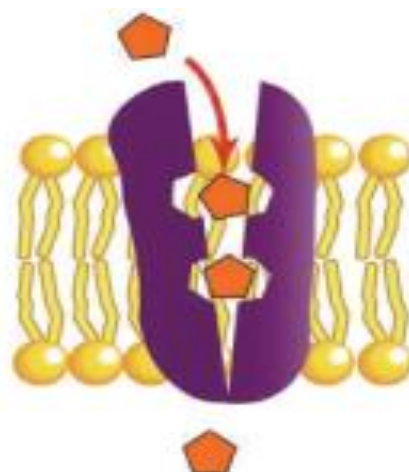
شكل رقم (41 - أ) انقسام الخلية حيوانية



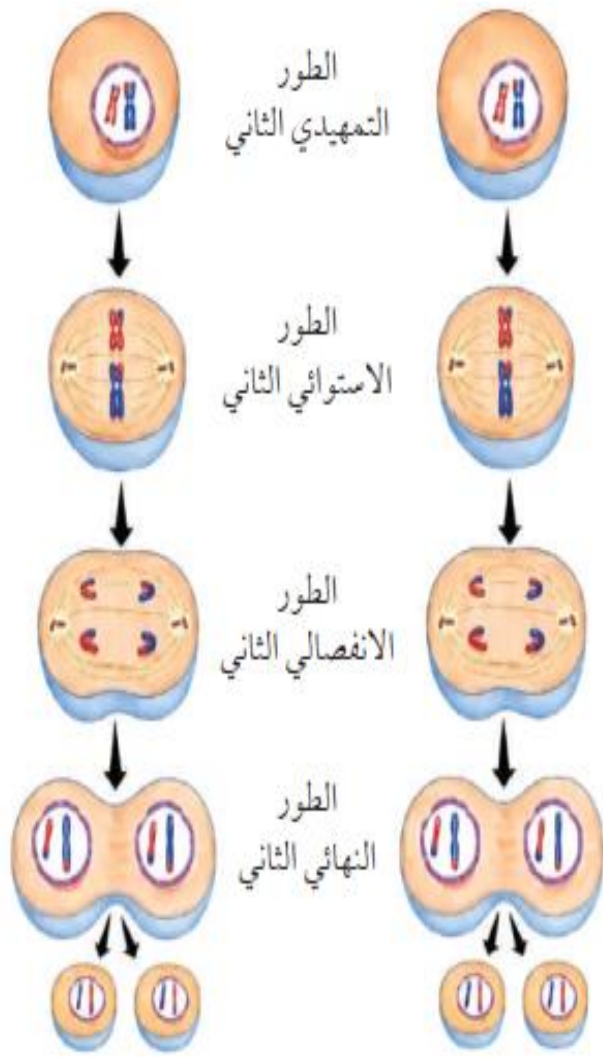
شكل (50 - أ) تُنقل ثلاثة أيونات صوديوم خارج الخلية



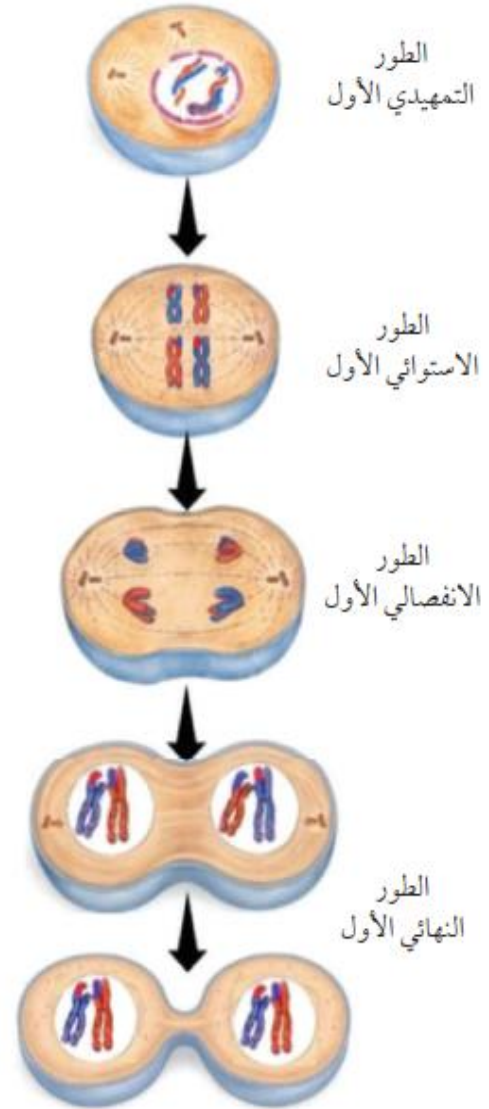
شكل (50 - ب) يُنقل أيونان بوتاسيوم إلى داخل الخلية



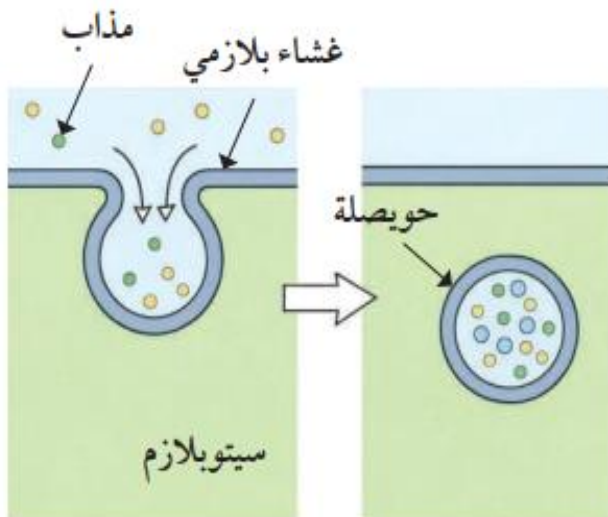
شكل (49) ناقل بروتيني



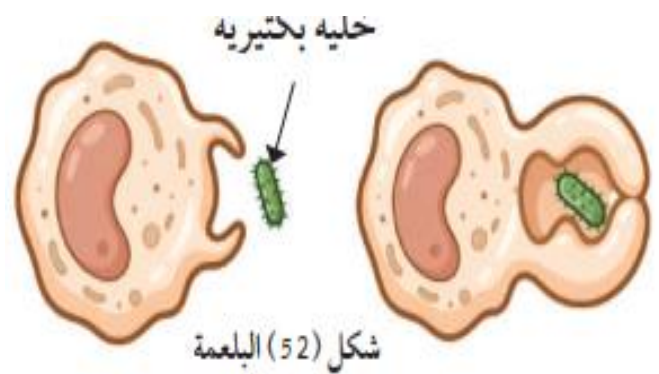
شكل (43) أطوار الانقسام الاختزالي الثاني



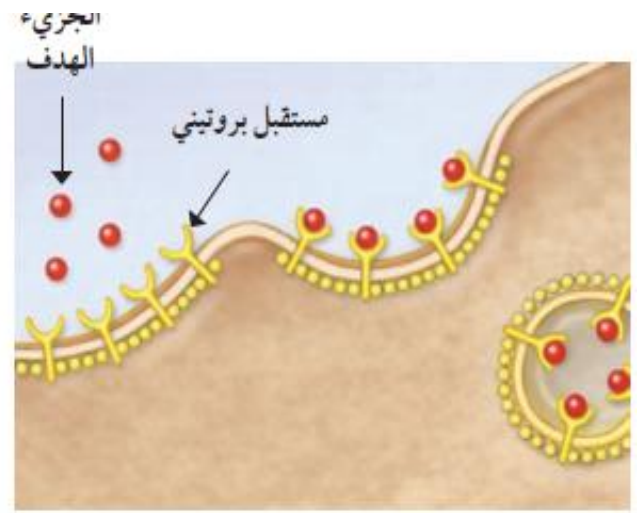
شكل (42) أطوار الانقسام الاختزالي الأول



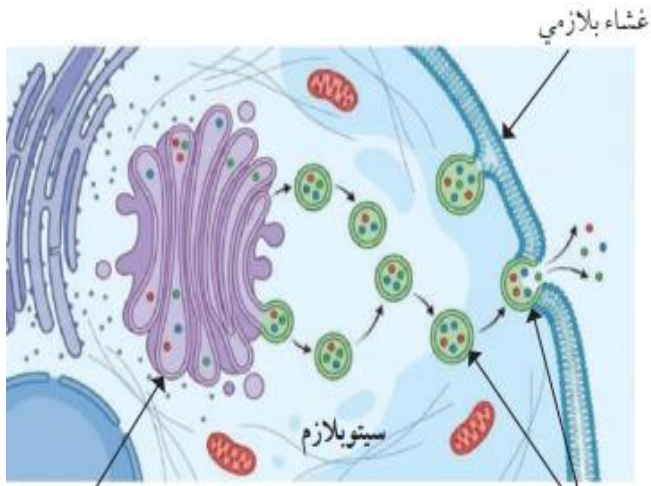
شكل (53) الشرب الخلوي



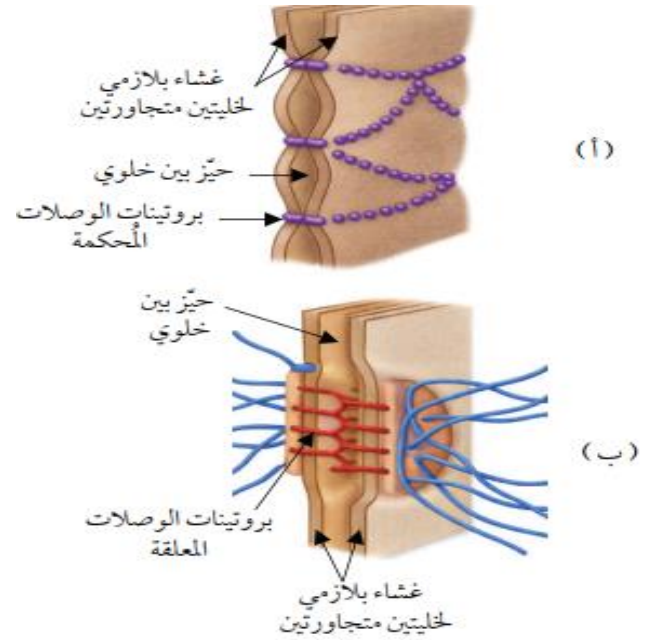
شكل (52) البلعمة



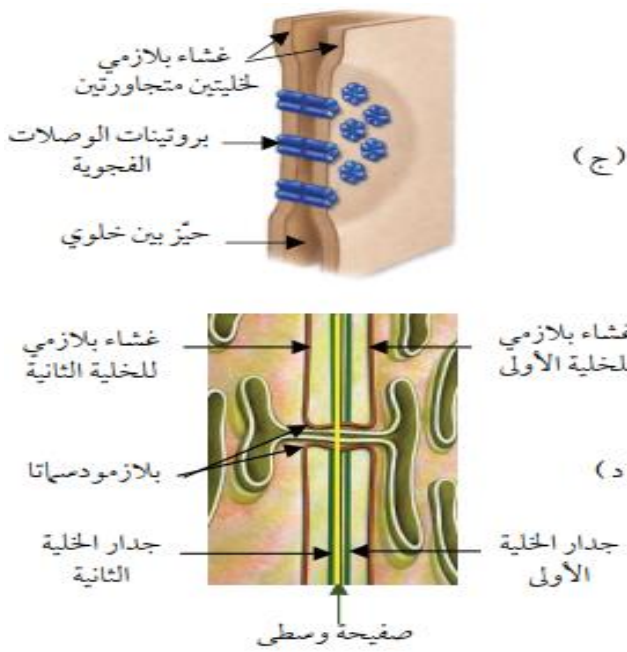
شكل (54) الإدخال من خلال المستقبلات



شكل (55) الإخراج الخلوي



(ب)



(ج)

(د)



شكل (60)



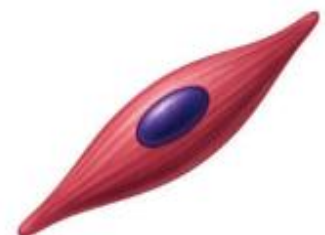
الجهاز الهضمي في الإنسان



معدة

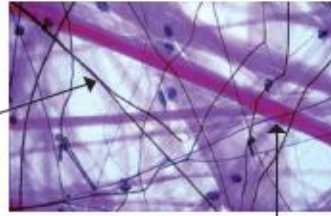
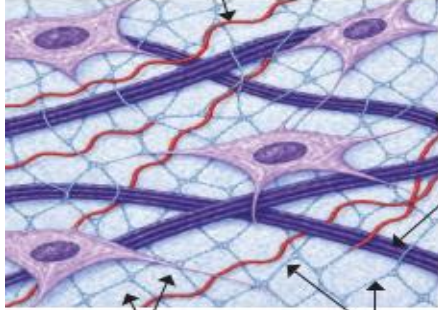


نسيج عضلي أملس



خلية عضلية ملساء

ألياف
إيلاستين



ألياف
كولاجين

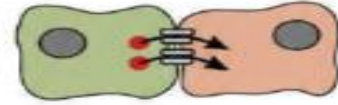
مادة بين الخلوية

ألياف شبكية

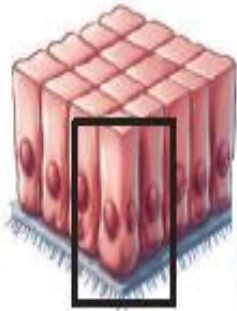
تأشير ذاتي - خلية تستهدف نفسها



خلية تستهدف خلية متصلة بها



خلية تستهدف خلية بعيدة عبر
مجرى الدم



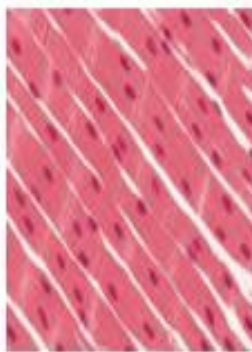
(ج) خلية طلائية عمادية
بسيطة في بطانة الأمعاء



(ب) خلية طلائية مكعبة بسيطة
في بطانة أنابيب الكلية



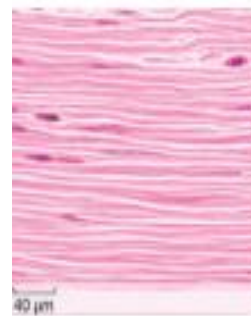
(أ) خلية طلائية حراشفية
بسيطة في بطانة الرئة



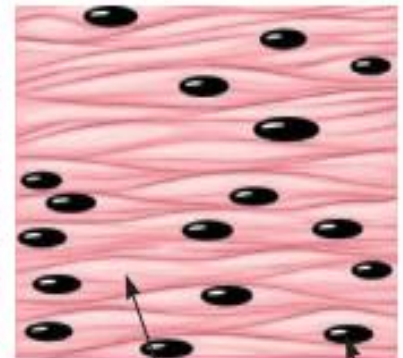
شكل (67)



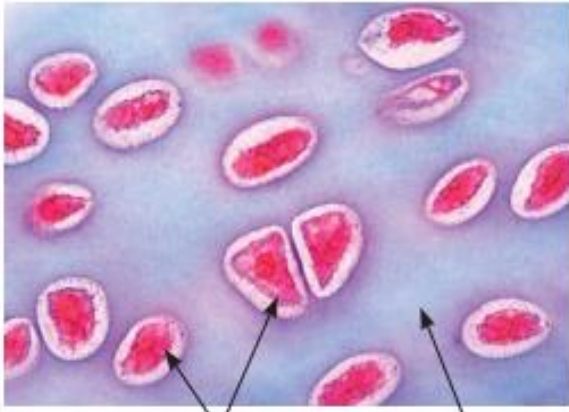
أنوية
خلية عضلية هيكلية



شكل (66)



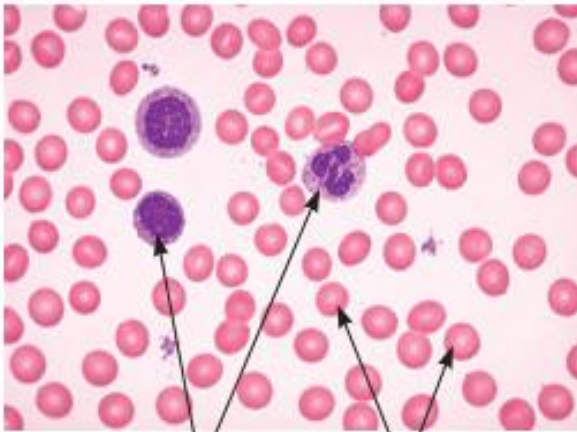
نواة
خلية عضلية ملساء



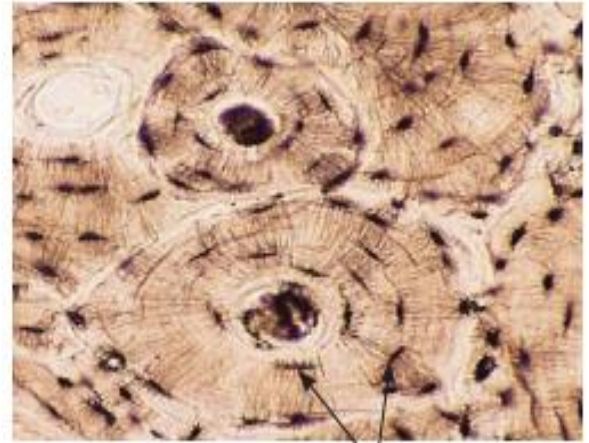
شكل (69) خلايا عضروفية
مادة بين الخلوية
(بينية)



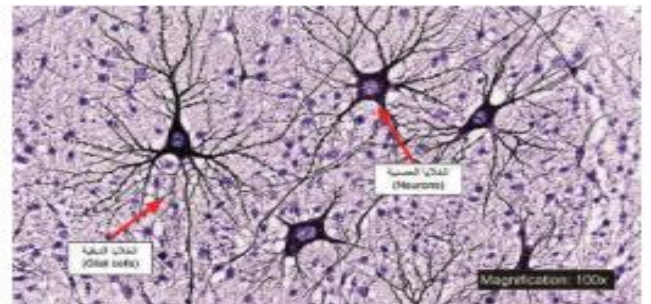
شكل (68) قرص بيني
خلية عضلية قلبية
نواة



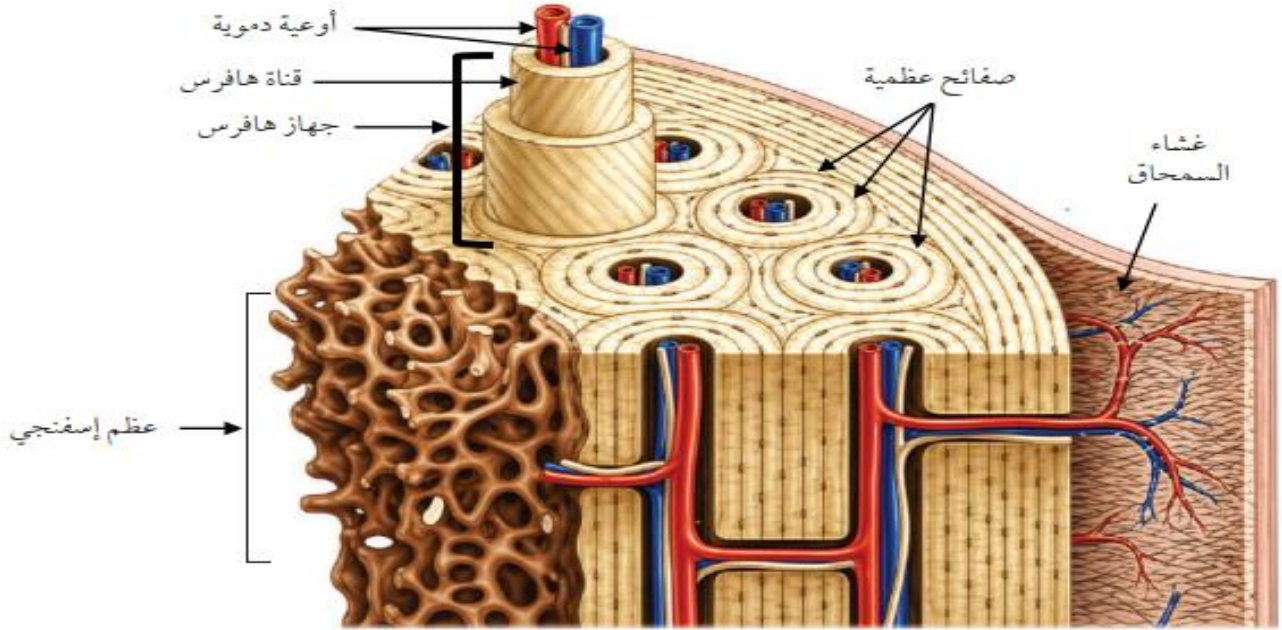
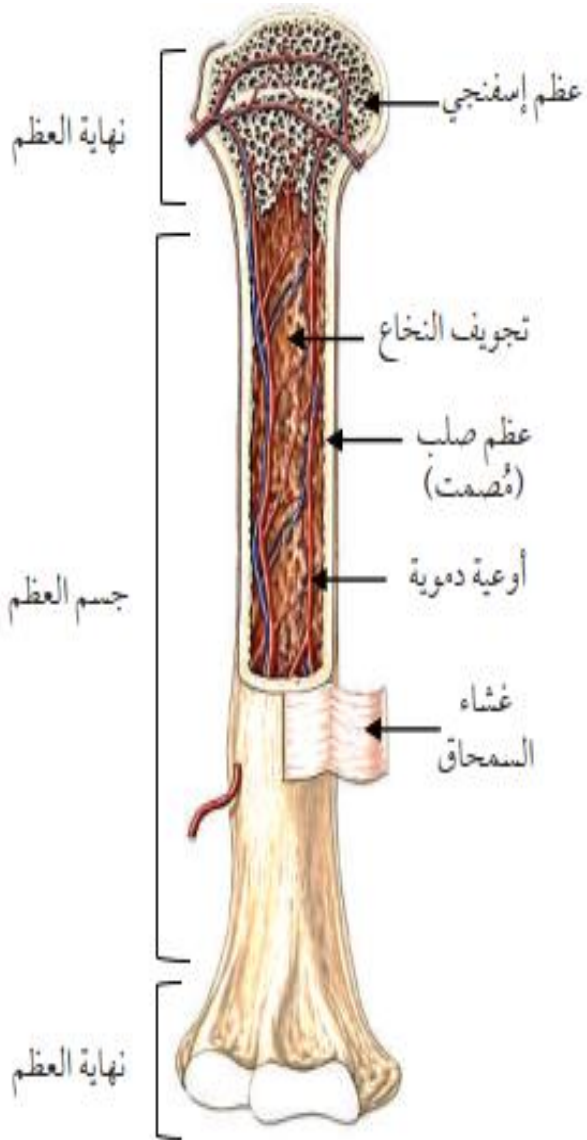
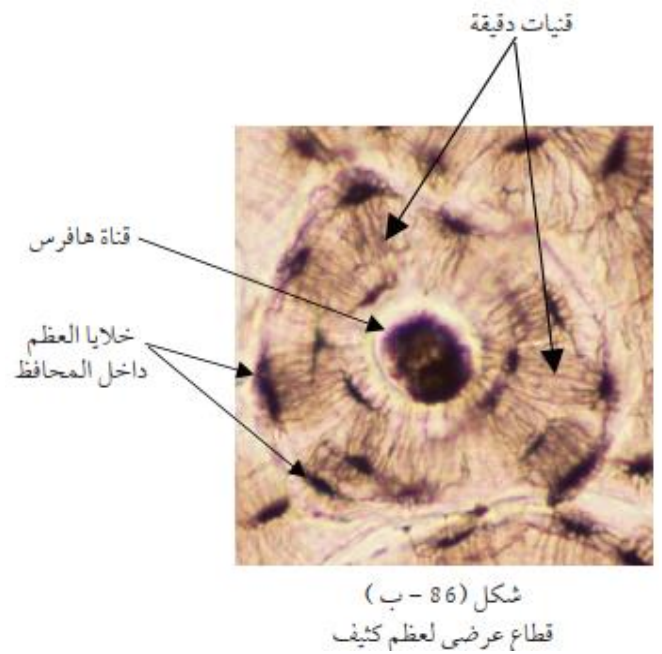
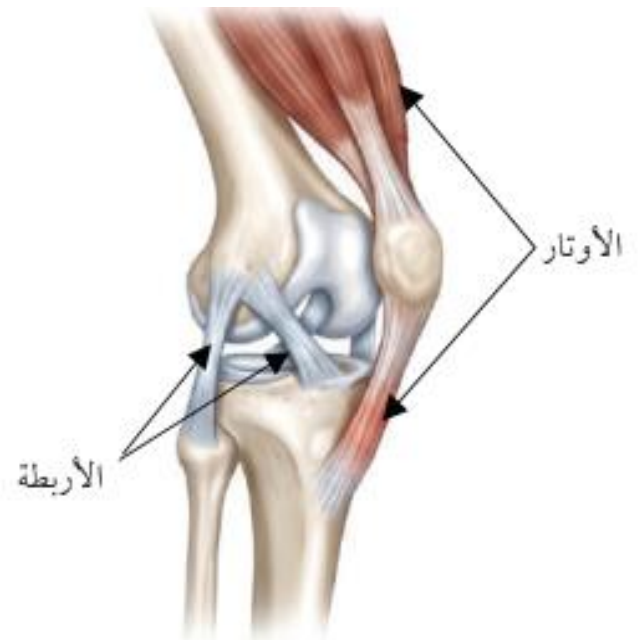
خلايا دم حمراء
خلايا دم بيضاء

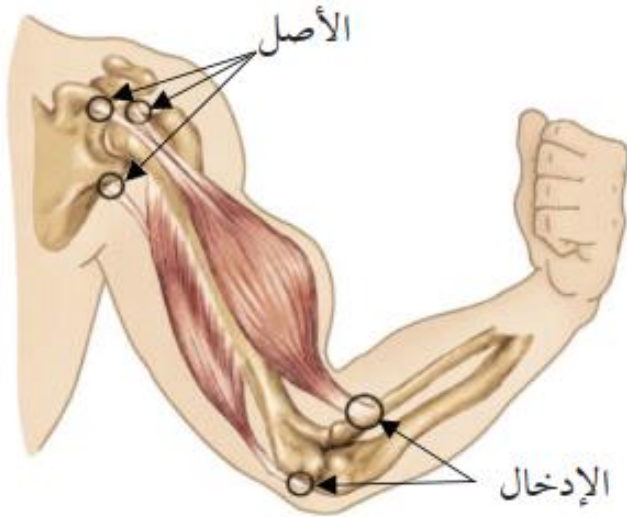


شكل (70) خلايا عظمية

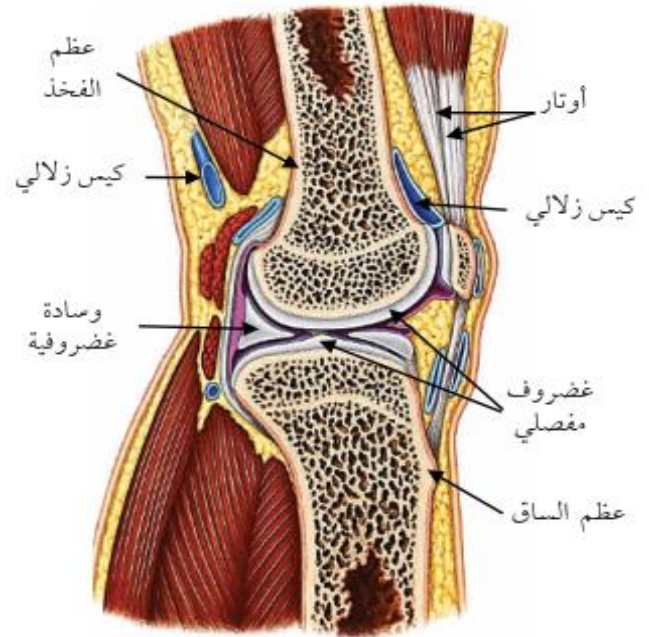
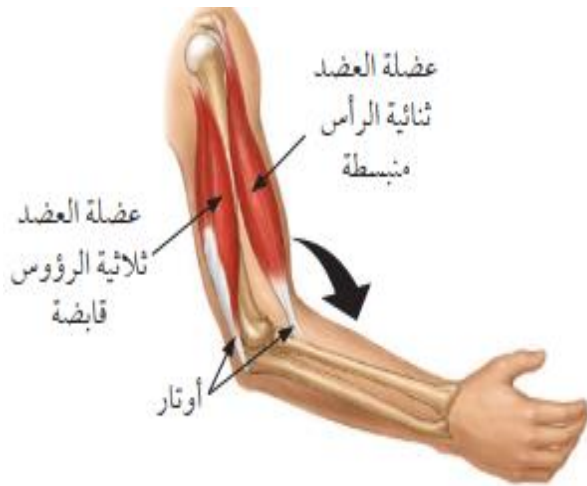


نهايات المحور
زوائد شجرية
جسم الخلية
محور

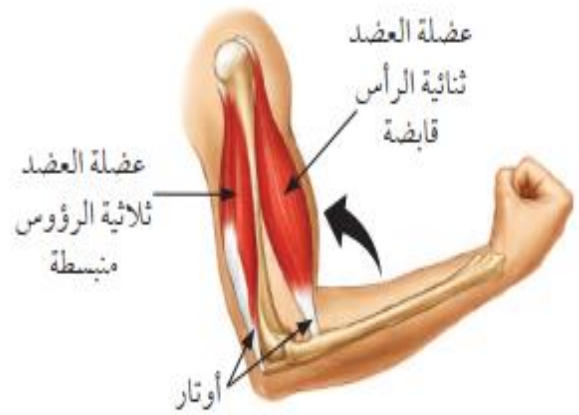




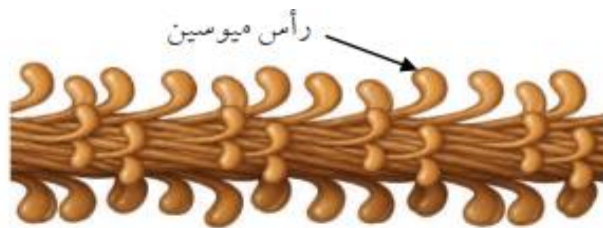
شكل (94)



شكل (95 - ب) العضلة المنبسطة تخفض الساعد



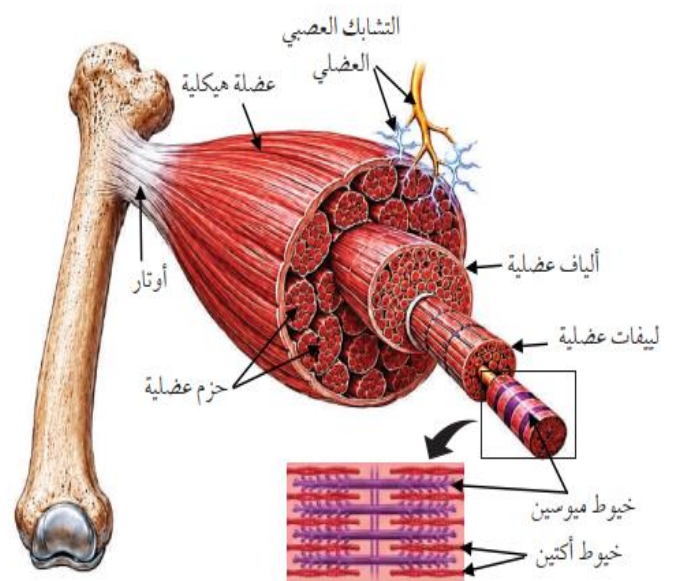
شكل (95 - أ) العضلة القابضة ترفع الساعد



شكل (97 - أ) تركيب الميوسين



شكل (97 - ب) تركيب الأكتين



شكل (96 - أ)

