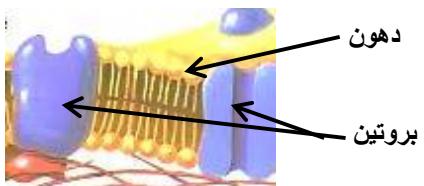
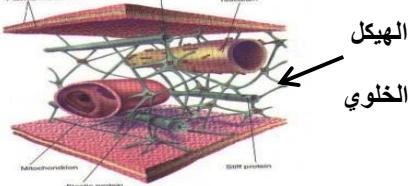
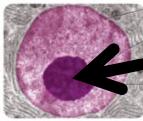
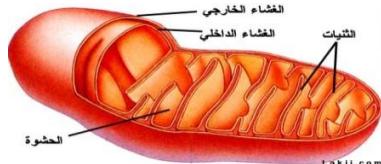
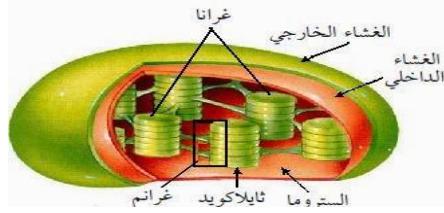
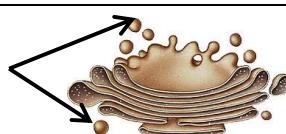
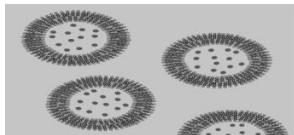
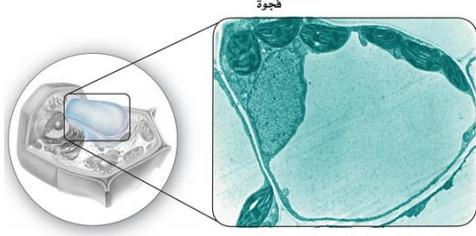


# عصيات الخلية

اسم التركيب	وظيفته	شكله
جدار الخلية	- حماية الخلية - الحفاظ على شكل الخلية	
غشاء الخلية	حماية داخل الخلية من البيئة الموجدة خارجها * يتكون من دهون و بروتين	
الهيكل الخلوي	- يعطي الخلية شكلها - يساعد الخلية في الحركة - تتكون الاهداب والاسوات من نفس البروتين الذي يتكون منه الهيكل الخلوي	
النواة	تقوم بتوجيه انشطة الخلية	
DNA	- يقوم ب تخزين المعلومات الوراثية و نقلها من الآباء للبناء - يحتوى على تعليمات تتعلق بنمو الخلايا و تكاثرها	
الクロموسوم	يقوم بتنظيم ال DNA داخليه	

	عصي يحتوي على إنزيمات هاضمة	<b>الليوسوم</b>
	عصي يصنع البروتينات	<b>الرايبوسوم</b>
	تفتت المواد الغذائية وتحوتها إلى سكريات <b>الإنزيمات مثل الأميليز</b>	
 <b>النوية</b>	تقوم بإنتاج الرايبوسومات	<b>النوية</b>
	يقوم بإنتاج البروتين في الخلية	<b>الرايبوسومات</b>
	مسئولة عن إنتاج الطاقة وتخزينها في ATP صورة	<b>الميتوكوندريا</b>
	- تقوم بإنتاج دهون مثل الكوليسترول - تقوم بالتخلص من المواد الضارة الموجودة في الخلية	<b>الشبكة البلازمية الملساء</b>
 <b>رايبوسومات</b>	تحتوي على الريبوسومات لذلك تنتج البروتينات	<b>الشبكة البلازمية الخشنة</b>
	شبكة من البروتينات تعطي شكل للخلية ويساعد في الحركة	<b>الهيكل الخلوي او السيتوبلازمي</b>
	تستخدم الطاقة الضوئية لصنع الغذاء في النباتات ( توجد فقط في الخلايا النباتية )	<b>البلاستيدات الخضراء</b>
 <b>حوبيصلات</b>	إعداد البروتين ثم توضيبه في تركيب تسمى الحويصلات ليقوم بمهام محددة	<b>أجسام جولجي</b>

	تنقل المواد داخل الخلية	<b>الحويصلات</b>
 <p>صورة محسنة بالمجهر الإلكتروني النانو، التكبير <math>\times 11,000</math></p>	<p>تخزين الغذاء والمياه والفضلات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* توجد في الخلايا الحيوانية على شكل فجوات عديدة صغيرة</li> <li>* توجد في الخلية النباتية على شكل فجوة واحدة كبيرة مركبة</li> </ul>	<b>الفجوات</b>
	<p>تغذية الخلايا وانتاج الطاقة في الاجسام الفنيلية (الميتوکنديريا)</p>	<b>ATP فوسفات الأدينوسين</b>