
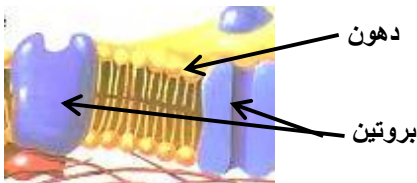
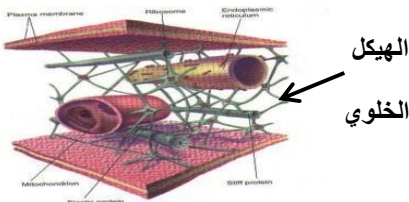





# عضيات الخلية

اسم التركيب	وظيفته	شكله
جدار الخلية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حماية الخلية</li> <li>- الحفاظ على شكل الخلية</li> </ul>	
غشاء الخلية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حماية داخل الخلية من البيئة الموجودة خارجها</li> <li>* يتكون من دهون و بروتين</li> </ul>	
الهيكل الخلوي	<ul style="list-style-type: none"> <li>- يعطي الخلية شكلها</li> <li>- يساعد الخلية في الحركة</li> <li>- تتكون الاهداب و الاسواط من نفس البروتين الذي يتكون منه الهيكل الخلوي</li> </ul>	
النواة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تقوم بتوجيه أنشطة الخلية</li> </ul>	
DNA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- يقوم بتخزين المعلومات الوراثية و نقلها من الآباء للأبناء</li> <li>- يحتوي على تعليمات تتعلق بنمو الخلايا و تكاثرها</li> </ul>	
الكروموسوم	<ul style="list-style-type: none"> <li>- يقوم بتنظيم ال DNA داخله</li> </ul>	

	الليسوسوم	عضي يحتوي على انزيمات هاضمة
	الرايبسوم	عضي يصنع البروتينات
	الانزيمات مثل الأميليز	تفتت المواد الغذائية وتحولها الى سكريات
	النوية	تقوم بإنتاج الرايبوسومات
	الرايبو سومات	يقوم بإنتاج البروتين في الخلية
	الميتوكوندريا	مسئولة عن انتاج الطاقة وتخزينها في ATP صورة
	الشبكة البلازمية الملساء	- تقوم بإنتاج دهون مثل الكوليسترول - تقوم بالتخلص من المواد الضارة الموجودة في الخلية
	الشبكة البلازمية الخشنة	تحتوي على الرايبوسومات لذلك تنتج البروتينات
	الهيكل الخلوي او السيتوبلازمي	شبكة من البروتينات تعطي شكل للخلية ويساعد في الحركة
	البلاستيدات الخضراء	تستخدم الطاقة الضوئية لصنع الغذاء في النباتات ( توجد فقط في الخلايا النباتية )
	أجسام جولجي	إعداد البروتين ثم توزيعه في تراكيب تسمى الحوصلات ليقوم بمهام محددة

	<p>تنقل المواد داخل الخلية</p>	<p>الحويصلات</p>
	<p>تخزين الغذاء و المياه و الفضلات  * توجد في الخلايا الحيوانية على شكل  فجوات عديدة صغيرة  * توجد في الخلية النباتية على شكل فجوة  واحدة كبيرة مركزية</p>	<p>الفجوات</p>
	<p>تغذية الخلايا و انتاج الطاقة في الاجسام  الفتيلية ( الميتوكوندريا )</p>	<p>ثلاثي ATP  فوسفات  الأدينوسين</p>