مسرد المفاهيم والمصطلحات

تركيب الخلية ووظائف مكوناتها

الإخراج الخلوي: إخراج الخلية جُسيمات عن طريق اندماج الحويصلات التي تحوي هذه الجُسيمات مع الغشاء البلازمي.

الإدخال الخلوي: إدخال الخلية جُسيمات كبيرة الحجم عن طريق انثناء الغشاء البلازمي داخل الخلية، ثم التحام طرفيه، مكوناً حويصلة من الغشاء البلازمي تحيط بالجُسيمات.

البلعمة: عملية حيوية تحدث عن طريق الخلايا البلعمية، وتتضمن إدخال جُسيمات كبيرة الحجم في الخلية.

الجسم الحال: حويصلة غشائية شبه كروية تنتج في جهاز غولجي، وتحوي إنزيمات هاضمة.

الشرب الخلوي: نوع من الإدخال الخلوي، تُجلب فيه جزيئات صغيرة سائلة إلى داخل الخلية.

المريكزات: هياكل تظهر في الطور الأولي من الخلايا الحيوانية التي تتكون من أنابيب دقيقة، وقصيرة، ومتوازية مع بعضها، ومرتبة حول تجويف مركزي لتشكيل أسطوانة، وهي تمثل جزءاً من الجُسيم المركزي، وتُسهم في تجميع المغزل في أثناء عملية الانقسام الخلوي.

النوية: تركيب يوجد في النواة، ويمثل مكان تصنيع الرايبوسومات.