

النقل السلبي : هي عملية نقل المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة الى الطاقة . الانتشار : هي عملية انتقال الجزيئات من الأماكن ذات التركيز المرتفع إلى الأماكن ذات التركيز المنخفض الانتشار السيتوبلازمي : خليط هلامي دائم الحركة يوجد داخل الغشاء البلازمي، الميتوكوندريا: هي عضوية خلوية تقوم بتحليل الليبيدات (الدهون) والكربوهيدرات؛ الاتزان : هي حالة تساوي عدد الجزيئات النسبي من المادة نفسها في منطقتين . الاسموزية : هي عملية انتشار الماء في الخلية . الانتشار المدعوم : هو نوع من النقل السلبي يحدث عند دخول بعض المواد الى الخلية بمساعدة بعض البروتينات الموجودة في الغشاء البلازمي . النقل النشط : هو العملية التي تحتاج الى طاقة لنقل المواد الى داخل الخلية عبر غشاء الخلية . البلعمة : هي عملية يتم من خلالها إدخال المواد عبر إحاطتها بالغشاء البلازمي الاخراج الخلوي : هي عملية تقوم خلالها الفجوات اخراج محتوياتها (محتويات الخلية) وتتم عبر اندماج الفجوة مع الغشاء البلازمي، فتنتقل محتويات الفجوة إلى خارج الخلية الايض : هي جميع التفاعلات الكيميائية التي تحدث في المخلوق الحي . الانزيمات : هي مواد تساعد وتسرع من اتمام العمليات الكيميائية في الخلية . المنتجات : هي المخلوقات الحية التي مكنها الخالق سبحانه وتعالى من أن تصنع غذاءها بنفسها، أما المستهلكات فلا تستطيع صنع غذائها بنفسها . البناء الضوئي : هي العملية التي خلالها تستطيع النباتات وبقية المنتجات من تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كيميائية . التنفس الخلوي : عملية تحدث خلالها تفاعلات كيميائية تحلل جزيئات الغذاء المعقدة إلى جزيئات أبسط، التخمر : يتم من خلالها الحصول على بعض . الطاقة المختزنة في جزيئات السكر دون وجود الأكسجين .