

يصنع ATP من الإلكترونات والبروتونات ذات الطاقة العالية يحدث في غشاء الميتوكوندريا توفر الطاقة اللازمة لإنتاج ATP، المستقبل النهائي هو إلكترون الأكسجين.	سلسلة من التفاعلات الكيميائية التي تحطم البيروفيت الناتج من التحلل السكري يحدث في الميتوكوندريا تنتج جزيء ATP وجزيئين CO_2	سلسلة من التفاعلات الكيميائية التي تحطم الجلوكوز يحدث في سيتوبلازم الخلية تنتج جزيئين من ATP لكل جزيء جلوكوز يتم تحلله

سلسلة نقل
الإلكترونات

التحلل السكري

حلقة كربس