

زیست شناسی ۳

مروری بر تنفس یاخته ای

خلاصه ای از تنفس یاخته ای را در شکل ۹ مشاهده می کنید. همان طور که می بینید در فرایند قندکافت از گلوکز پیرووات ایجاد می شود. پیرووات به راکبزه می رود و در آنجا به استیل کوآنزیم A اکسایش می یابد.

استیل کوآنزیم A وارد چرخه کربس می شود. در تنفس یاخته ای مولکولهای کربن دی اکسید، ATP، FADH₂، NADH و آب تولید می شوند.

مدرسه مجازی اینو