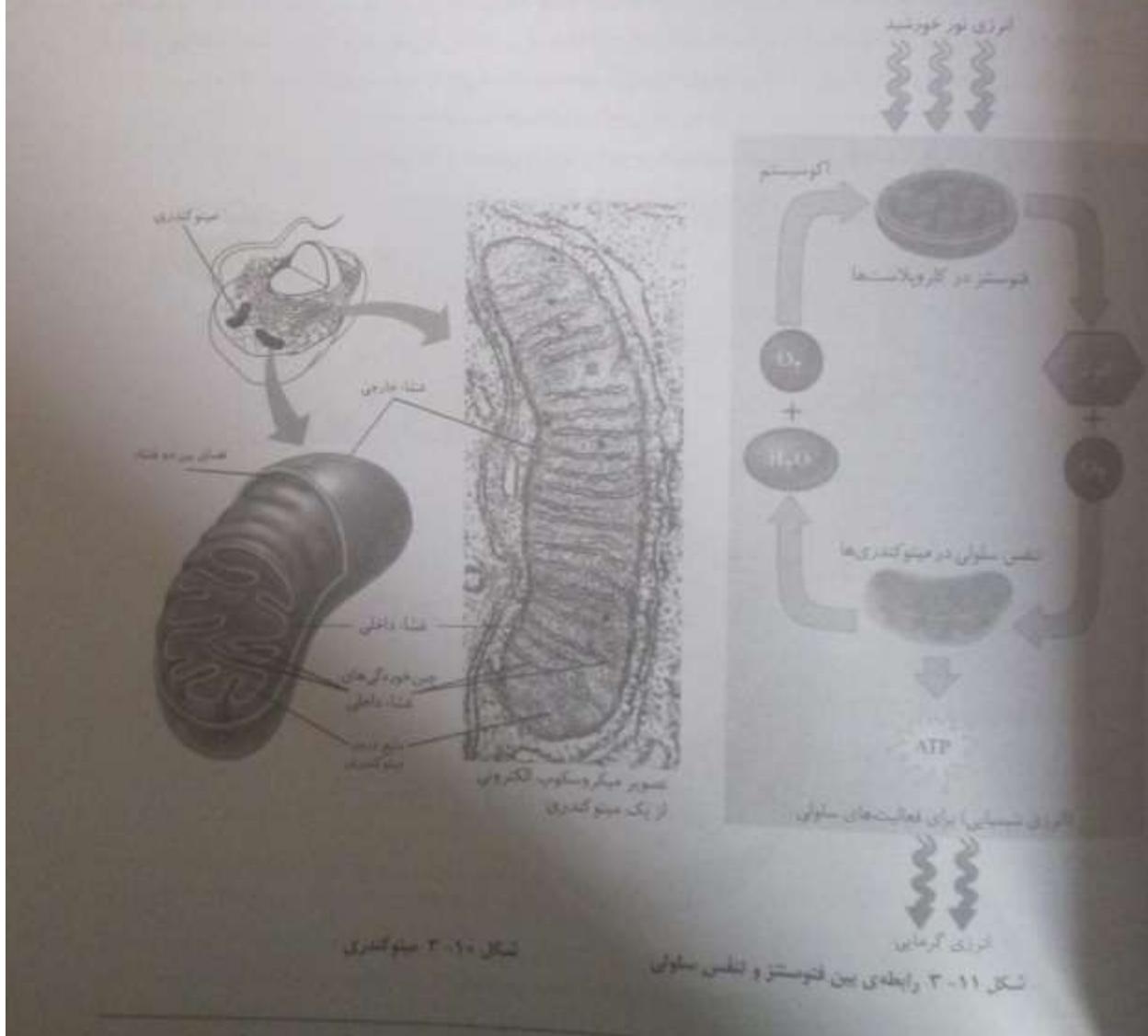


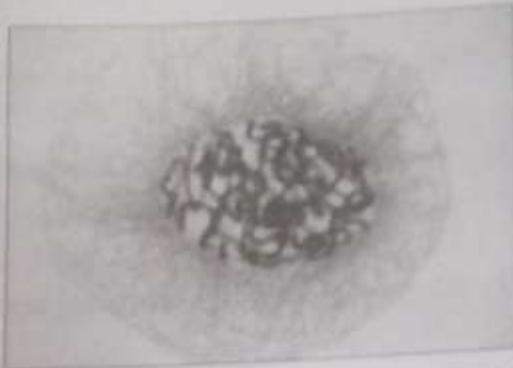
بیوتکندری

بنی اندامک این حام فرآیند تنفس سلولی (تنفس هوازی) را به عهد دارد. در عین فرآیند تنفس هوازی، مواد غذایی مانند گلوكز و سایر مولکولهای پر از طریق این اندامک توسط کار اکسیژن حدث شده توسط جاذبه، سوخته و ارزی شیمیایی موجود در آن مواد آزاد می‌شود. لازمه این اکسیژن دیگر سلول نشود. البته لازم به ذکر است که درین فرآیند، مقداری از ارزی ازاد شده تا برای کسر اندامک می‌شود.



از تمام توضیحات فوق می‌توان متوجه گرفت، فرآیند تنفس بر عکس فرآیند فتوسترات است و مقداری از کربوهیدرات‌های ساخته شده در فرآیند فتوسترات در فرآیند تنفس می‌سوزند. ولی به جای تولید بور، ارزی ب محصورت شیمیایی در مولکول‌های شیمیایی ذخیره می‌شود. با عرض فعالیت‌های سلولی شوند.





شکل ۷ - ۳ هسته‌ی یک سلول گیاهی و کروموزوم‌های آن (از درست قبل از شروع تفسم سلولی)

همه‌ی این اندامک موجوده در سلول‌های است و مانندی دارائی (KUHN) می‌باشد که در قرآن ذکر شده است: هسته، نکسل و دلایل بندی حیاتی سلول را بر جهاده دارد و موجب انتقال و پرگزی خواهد شد از این‌جا به نکسل دیگر منسوب نموده پوشاخته باشند و دو هسته مخلصه از شکل شده است: ناچال مولد می‌باشد و سی‌الاهم از طریق همسن متفاوت بزرگ صورت گیرد. درین میانه از مانع بذالم شود و هسته برشده است که کروموزوم‌ها هسته‌ها و پروتئین‌ها عن آن قرار ندارند.

کروموزوم‌ها از نوع رشته‌های مشکل از DNA و پروتئین‌ها منصل به آن‌ها هستند که در طی تفسم سلولی متراکم شده و به صورت ساختارهای لامائت، قابل مشاهده می‌شوند. بر روی رشته‌های DNA [آن‌ها او اندھای خاوری اطلاعاتی و رانی] فرار گرفته‌اند که ساختار و فعالیت سلول را تعین می‌نمایند. در درون هسته، اطلاعات زیستی موجوده در رشته‌های RNA توسط آنزیم‌های خاصی به شکل رشته‌های مولکول‌های پیامبران [سخنبرداری شده و از روی رشته‌های RNA بر توسط آنزیم‌های خاص دیگری، مولکول‌های پروتئین مختلف ساخته می‌شود تا این مولکول‌های پروتئین، با در ساختمان سلول شرکت گردد و آن را وسیع تر کنند و پایه اعنوان آنزیم و پروتئین مولکول‌های دیگر، در واکنش‌های آن سلول با سلول‌های دیگر شرکت گردد و به همان‌وسیله این سلول با سلول‌های دیگر کمک کند که به عضی از همین مولکول‌های پروتئینی حسی منتوشده اندس ای جاندار نیز کمک کند که در فعل بعد به طور اتصال در دوره تغذیه‌ای مختلف مولکول‌هایی پروتئین ساخته شده در سلول‌ها می‌زادد.



شکل ۸ - ۴ بسته‌بندی DNA در کروموزوم