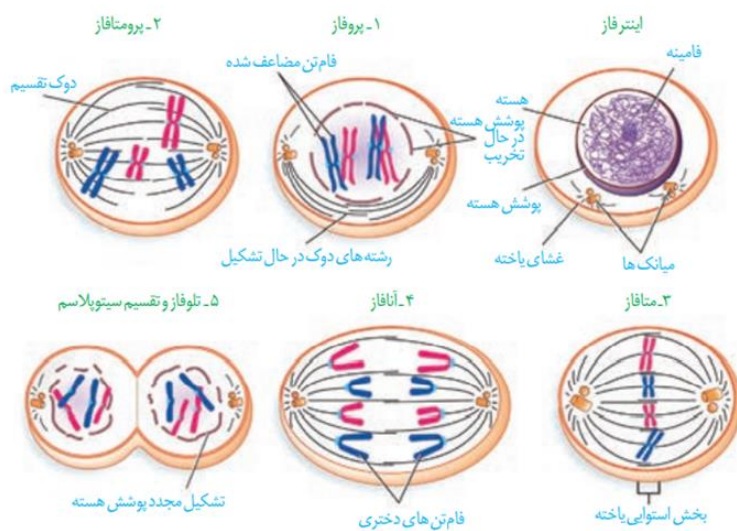


زیست ۲

مراحل میتوز

تقسیم سلول شامل مراحل میتوز (تقسیم هسته) و سیتوکینز (تقسیم سیتوپلاسم) می باشد. تقسیم میتوز نیز شامل مراحل پروفاز، پرومتافاز، متافاز، آنافاز و تلوفاز می باشد.



نکات:

1. توجه کنید که در برخی تصاویر از میکروسکوپ الکترونی و در برخی تصاویر از میکروسکوپ نوری استفاده می شود. مراحل مختلف تقسیم میتوز با

کمک میکروسکوپ نوری قابل مشاهده است.

2. تجزیه کامل شبکه آندوپلاسمی و پوشش هسته در پرومتافاز رخ می دهد ولی آغاز تجزیه هسته در پروفاز است.

3. از ابتدای پروفاز، سانتریولها را فقط در قطبین یاخته می بینیم.

4. در متافاز همه رشته های دوک به کروموزومها متصل نشده اند.

5. در آنافاز، از لحظه‌ای که کروماتیدها از هم جدا می‌شوند، کروموزوم نامیده می‌شوند و هر کروموزوم یک سانترومر دارد.

