

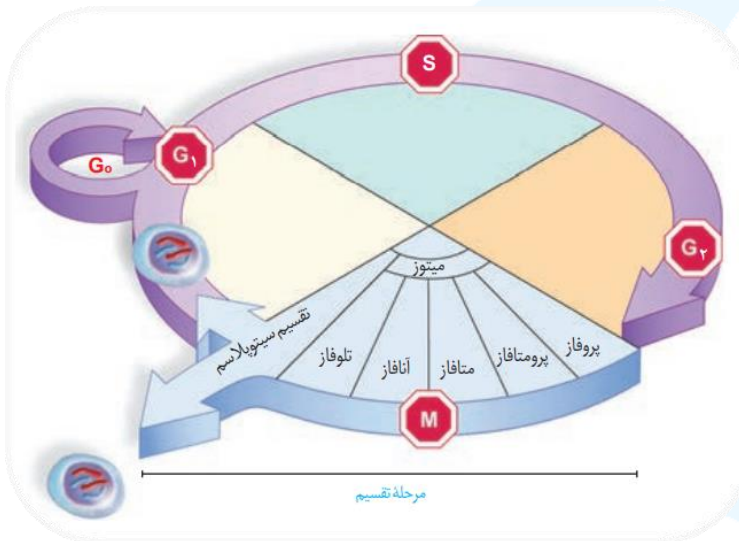
## زیست ۲

### چرخه یاخته ای

مراحلی که یک یاخته از پایان تقسیم تا پایان تقسیم بعدی می گذراند را چرخه یاخته ای می گویند. این چرخه شامل مراحل اینترفاز و تقسیم یاخته است. در یاخته های مختلف، مدت این مراحل متفاوت است.

نکات:

1. در پایان مرحله S ، هر یاخته پیکری هسته دار انسان 92 مولکول دنا و 184 رشته دنا دارد!
2. در مرحله G1 اینترفاز، کروموزومها تک کروماتییدی و در G2 دو کروماتییدی هستند.



3. همه یاخته های انسان تعداد کروموزوم یکسانی ندارند! مثلا گلبول قرمز فاقد کروموزوم است، یاخته جنسی 23 کروموزوم و یاخته های ماهیچه ای و برخی یاخته های قلبی تعداد بیشتری کروموزوم دارند.

4. عدد کروموزومی یاخته های ماهیچه اسکلتی با یاخته های استخوانی متفاوت نیست!

5. یاخته هایی نظیر یاخته های جنسی، آوند آبکشی، اغلب نورون ها، یاخته های کلانشیم گیاهان و ... در مرحله G0 قرار دارند.



مدرسه مجازی اینو