**IL CICLO CELLUARE**

Il ciclo cellulare rappresenta il ciclo di vita di una cellula eucariotica ed è costituito da più eventi che si ripetono ciclicamente. Essi sono:

1. Fase G1
2. Fase S
3. Fase G2
4. Mitosi
5. Citodieresi

( Nota: G sta per gap che significa pausa, intervallo)

La fase G1 è un periodo di crescita, che viene dopo l’ultima divisione cellulare, in cui la cellula svolge tutte le sue funzioni specifiche biologiche; aumentano di numero i diversi organelli cellulari e i cromosomi sono formati da un solo filamento di DNA.

La fase S è la fase più lunga durante la quale si ha la duplicazione del DNA e la sintesi di alcune proteine, associate al DNA, chiamate ISTONI.

La fase G2 è il periodo in cui la cellula continua ad accrescersi raggiungendo la sua massima grandezza e si prepara alla fase successiva, la più importante del ciclo cellulare, che è la Mitosi.

La Citodieresi consiste nella divisione del citoplasma e ripartizione degli organelli cellulari tra le due cellule figlie che si stanno formando.

