- Contesta las siguientes preguntas:

a) ¿Qué es el ciclo celular?

 Es un conjunto ordenado de sucesos que conducen al [crecimiento](https://es.wikipedia.org/wiki/Crecimiento_celular) de la [célula](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula) y la [división](https://es.wikipedia.org/wiki/Divisi%C3%B3n_celular) en dos células hijas  
b) ¿porque es importante que sea regulado?

 Para que no salgan deformes  
c) ¿Qué diferencias hay entre interfase y mitosis?

 No lo hemos visto.  
d) ¿cual es el periodo más largo dentro de la vida celular?

9 meses.

e) ¿que organelo celular es el responsable del ciclo celular?

La mitosis

f) ¿que resulta de la mitosis?

Resulta la metafase la anafase y telofase.