Jorge Armando Calderón Robles.

a) ¿qué es el ciclo celular?

Es una secuencia de sucesos que conducen primeramente al crecimiento de la célula y posteriormente a la [división](http://www.profesorenlinea.mx/Ciencias/CelulaDivision.htm) en células hijas.  
b) ¿porque es importante que sea regulado?

Por la formación secuencial y la activación e inactivación de un conjunto de moléculas.  
c) ¿qué diferencias hay entre interface y mitosis?

En la interface, la célula básicamente se prepara para la mitosis. Además, completa las organelas que necesita para que esta célula esté completamente madura, puesto que acaba de salir de una división previa.

La mitosis es la división celular en sí. En la que la célula se divide en 2 células genéticamente iguales.   
d) ¿cuál es el periodo más largo dentro de la vida celular?

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

El núcleo.  
f) ¿que resulta de la mitosis?

La mitosis trae como consecuencia la formación de dos células hijas que son idénticas entre sí a la célula madre que les dio origen.