Grecia Alanna Curiel García

**ACTIVIDAD INTEGRADORA**

a) ¿Qué es el ciclo celular?

Es una secuencia de sucesos que conducen primeramente al crecimiento de la célula y posteriormente a la división en células hijas.

b) ¿Por qué es importante que sea regulado?

Ya que en el ciclo celular cada fase del ciclo celular incluye al menos un punto de control en el que se verfifca la realización correcta de procesos. Las fases siguen un orden estricto, y el inicio de una fase depende de que las fases anteriores se hayan completado correctamente.

c) ¿Qué diferencias hay entre interfase y mitosis?

En la interfase la célula se prepara para la mitosis, completa los organelos que necesita para que esta célula esté completamente madura. Mientras que en la mitosis es la división celular, es cuando la célula realiza diferentes etapas del proceso que necesita para separarse y terminar así dividiéndose en 2.

d) ¿Cuál es el periodo más largo dentro de la vida celular?

La interfase, ya que en ella se da el crecimiento de la célula y una gran actividad metabólica.

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

El núcleo

f) ¿Qué resulta de la mitosis?

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