**Act. 3:**

* **G0:** La fase G0 (G sub cero) o el cero de G es un período o ciclo de una célula en donde las células permanecen en un estado quieto. La fase G0 es vista como la fase de G1 ampliada donde la célula no se divide, ni dispone a dividirse y/o como una etapa distinta quieta que ocurre fuera del ciclo de célula. G0 a veces es mencionado como un estado de "Post-Mitótico" ya que las células en G0 están en una fase que no se divide fuera del ciclo de célula; algunos tipos de células (como neuronas y células de músculo de corazón) cuando alcanzan la madurez (es decir, cuando están terminalmente diferenciados) se hacen post-mitóticos (entran la fase de G0) pero sigue realizando sus funciones principales para el resto de la vida del organismo.
* **Célula haploide:** Las células haploides son aquellas que poseen la mitad de la dotación completa de material genético, es decir de cromosomas. A estas células se las suele nombrar con la abreviación n. En el caso del ser humano las células haploides tienen 23 cromosomas, 22 autosomas y uno sexual. Las células haploides no se dividen ni por medio de mitosis ni meiosis. Se originan a partir de células diploides por medio de meiosis. Las células haploides también se llaman células sexuales o gametas para diferenciarlas de las gametas y son los óvulos y los espermatozoides.
* **Célula poliploide:** Células poliploides y organismos son los que contienen más de dos series de pares de cromosomas. La mayoría de especies eucariotas son diploides, lo que significa que tienen dos juegos de cromosomas - un conjunto heredado de cada padre.
* **Gametogénesis:** Es la formación de gametos por medio de la meiosis a partir de células germinales. Mediante este proceso, el número de cromosomas que existe en las células germinales se reduce de diploide (doble) a haploide (único), es decir, a la mitad del número de cromosomas que contiene una célula normal de la especie de que se trate. Este proceso se realiza en dos divisiones cromosómicas y citoplasmáticas, llamada primera y segunda división meiótica o simplemente meiosis I y meiosis II. Ambas comprenden profase, prometafase, metafase, anafase, telofase y citocinesis.