MITOSIS Y MEIOSIS

1.Una célula somática que se encuentra en la médula osea y da origen a todas las células de la sangre posee 46 cromosomas (2n y 2c). Completar el siguiente cuadro:

	Cantidad de cromosomas	**Cantidad de moléculas de ADN (cromátidas)**	**Tipo de cromosomas (simples o dobles)**
Célula en G1	2n=46	2c=46	Simples
Célula luego de la fase S	2n=46	4c=92	Dobles
Células hijas	2n=46	2c=46	Simples

2. En los ovarios y testículos se lleva a cabo la gametogénesis, que es la producción de gametos.
Una célula germinativa 2n y 2c de 46 cromosomas va a ingresar a la meiosis. Completar el siguiente cuadro:

	Cantidad de cromosomas	**Cantidad de moléculas de ADN (cromátidas)**	**Tipos de cromosomas (simples o dobles)**
Célula en G1	2n=46	2c=46	Simples
Célula luego de la fase S	2n=46	4c=92	Dobles
Células hijas (meiosis I)	n=23	2c=46	Dobles
Células hijas (meiosis II)	n=23.	1c= 23.	Simples