

Ficha de refuerzo

Nombre: _____ Fecha: _____

La gametogénesis

1. Marque con una **X** las características de la espermatogénesis.

Se reinicia en la pubertad, cuando queda definido el número de células reproductivas.

Inicia una vez el feto alcanza los cinco meses de gestación en su desarrollo embrionario.

Ocurre en los testículos y comprende cuatro fases donde se obtienen los espermatozoides.

Comienza hasta la pubertad y dura, aproximadamente, de 65 a 75 días.

2. Escriba V si la proposición es verdadera o F si es falsa, respecto a la ovogénesis.

☐

Las células germinales se dividen por mitosis y dan origen a las ovogonias.

☐

En la meiosis II, se forma un óvulo y otro cuerpo polar, a partir del ovocito de segundo orden.

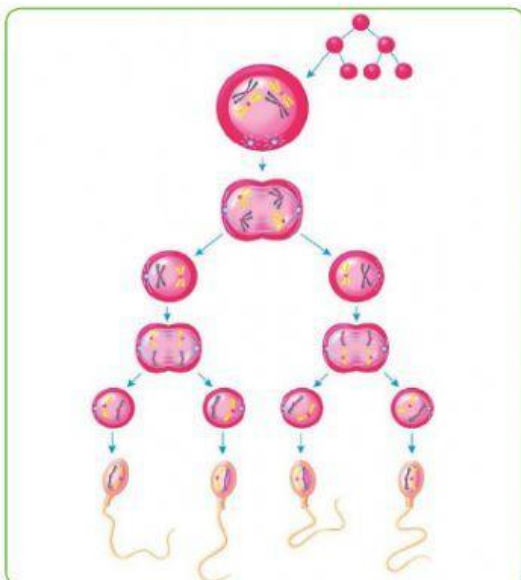
☐

Al final de la meiosis II se obtienen dos corpúsculos polares y dos óvulos.

☐

El primer cuerpo polar da origen a dos nuevos cuerpos polares.

3. Observe la imagen y, con base en ella, realice las actividades.



- Describa el proceso que observa en la imagen.

- ¿Cuál es la finalidad de este proceso?

- ¿Qué resulta de este proceso?

4. Encuentre, en la sopa de letras, cinco palabras relacionadas con la ovogénesis. Luego escribalas.

O	G	H	Q	H	R	T	U	J	O	P	H	R	T	W	O
V	K	J	W	E	W	H	U	K	L	K	M	V	G	B	V
U	L	P	E	F	S	A	Q	W	E	R	O	R	T	Y	A
L	N	M	S	G	H	J	K	L	B	G	T	Y	V	T	R
O	V	O	G	O	N	I	A	S	C	B	I	B	E	G	I
T	R	T	Y	U	O	G	R	T	I	O	C	P	V	Z	O
R	E	A	S	H	P	L	B	B	N	M	O	L	A	S	X
T	Y	D	F	K	L	I	O	L	P	U	V	T	U	R	U
C	O	R	P	U	S	C	U	L	O	P	O	L	A	R	J

5. Organice las siguientes palabras en un texto coherente y escríbalo en las líneas.

formación/ diversidad. / Durante/ la/ de / aumentar/ los/ gametos/ ocurre/ genética/ permite/ que/ la/ recombinación/ la/

6. Compare los procesos de formación de gametos masculinos y femeninos. Luego, complete el cuadro.

Espermatogénesis	Ovogénesis
Diferencias	
Similitudes	