

TRABAJO PRÁCTICO EVALUATIVO : Sistemas reproductores. Ciclo menstrual.

1. Indica el nombre de la estructura de acuerdo a la función que cumple dentro de este sistema:

a) Es la gónada femenina y en ella maduran los ovocitos que se transformarán en óvulos:

b) Estructura en forma de tubo que recibe la emisión de semen proveniente del pene: _____

c) Lugar por donde pasan los espermatozoides camino hacia el útero: _____

d) Camino que sigue el óvulo desde que sale del ovario hasta que llega al útero:

_____.

2. El ciclo menstrual de Simona termina el día 25 de julio de 2018 y es de 28 días.

a) ¿Qué día comenzó este ciclo que termina el 25 de julio?

Mayo							Junio							Julio							Agosto									
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do			
	1	2	3	4	5	6					1	2	3							1				1	2	3	4	5		
7	8	9	10	11	12	13		4	5	6	7	8	9	10		2	3	4	5	6	7	8		6	7	8	9	10	11	12
14	15	16	17	18	19	20		11	12	13	14	15	16	17		9	10	11	12	13	14	15		13	14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26	27		18	19	20	21	22	23	24		16	17	18	19	20	21	22		20	21	22	23	24	25	26
28	29	30	31					25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29		27	28	29	30	31			
															30	31														

Septiembre							Octubre							Noviembre							Diciembre									
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do			
					1	2		1	2	3	4	5	6	7					1	2	3	4					1	2		
3	4	5	6	7	8	9		8	9	10	11	12	13	14		5	6	7	8	9	10	11		3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16		15	16	17	18	19	20	21		12	13	14	15	16	17	18		10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23		22	23	24	25	26	27	28		19	20	21	22	23	24	25		17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30		29	30	31						26	27	28	29	30				24	25	26	27	28	29	30

b) ¿Qué situación representa el inicio del ciclo menstrual?

c) ¿Qué día estará ovulando Simona?

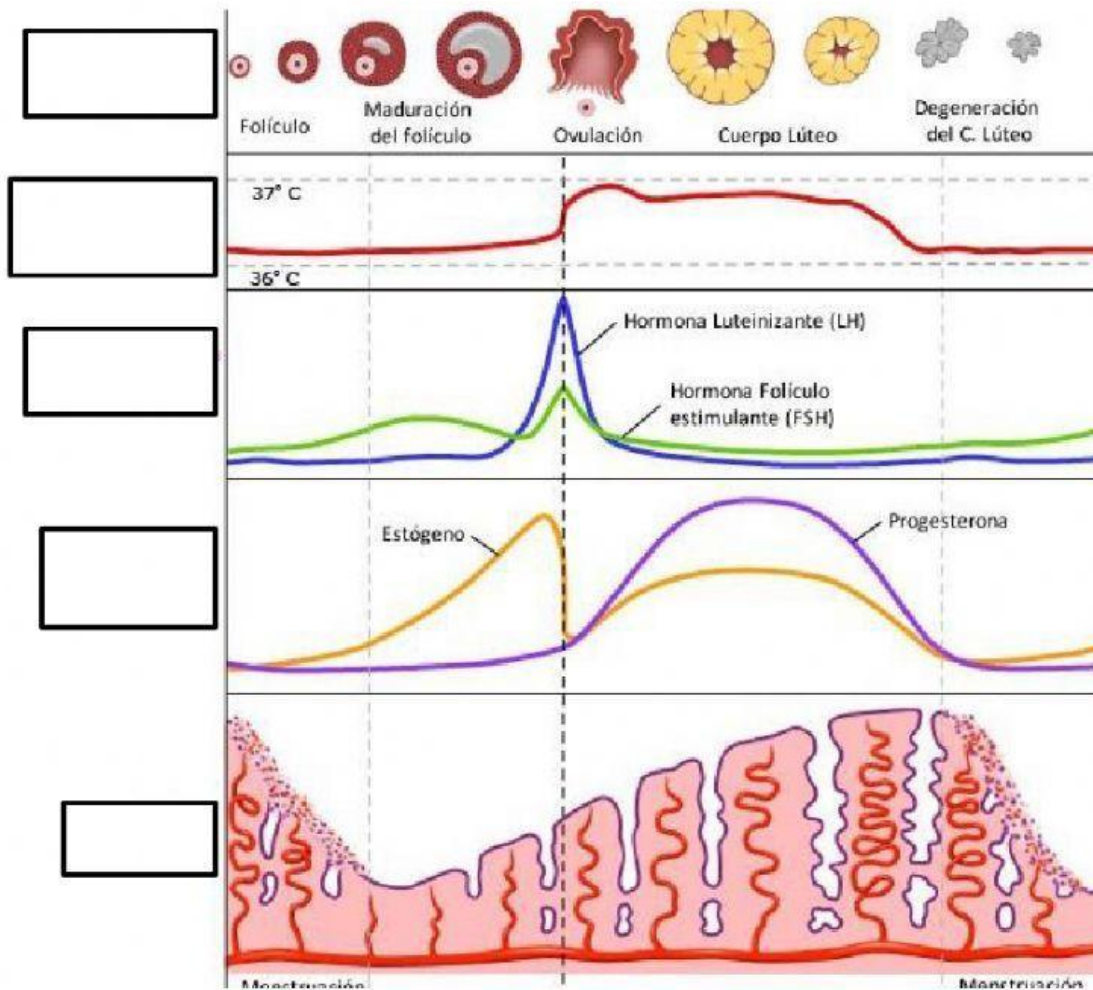
d) ¿Cuándo le llegará su próxima menstruación?

e) ¿Qué sucede si un óvulo se junta con el espermatozoide?

f) ¿Qué día es más probable que Simona quede embarazada?

g) Si Simona tuviera un ciclo menstrual de 34 días. ¿Qué día sería el de su ovulación?

3. Observa la siguiente imagen y responde:



- ¿De cuántos días es el ciclo menstrual que se ve en la imagen?
- ¿Qué sucede con la hormona progesterona si NO hay embarazo? ¿Aumenta o disminuye?
- ¿Cuáles son las tres fases por las que atraviesa la pared del útero llamada Endometrio?
- ¿Crees que el Estrógeno y la hormona Folículo estimulante (FSH) influyen en el proceso de ovulación?
- Menciona todas las hormonas hipofisarias que intervienen en el ciclo menstrual.

4. Unir con flechas:

Estrógeno

- Célula diploide

Testículos

- Glándula mixta que produce hormonas sexuales y espermatozoides.

Óvulo

- Hormona sexual femenina encargada de los caracteres sexuales secundarios femeninos.

Epidídimo

- Órgano donde maduran los espermatozoides.

Espermatogonia

- Célula haploide.

Espermatocito primario

- Glándula mixta que produce hormonas sexuales y óvulo.