

GUIA DE TRABAJO
(30 Marzo - 03 Abril)
REPRODUCCIÓN

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: __/__/____
Puntos Totales: 42 Puntos Obtenidos: _____

Objetivos:

- Identificar la ubicación de los órganos de los aparatos reproductores.
- Comprender la función de las hormonas en el proceso reproductivo.
- Comprender la regulación del ciclo menstrual.

Instrucciones

- Desarrolla esta actividad en un documento word junto con otro compañero.
- Utiliza la información proporcionada en clases, en el video enviado y en la red.
- Envía las respuestas al correo cserrano@emmanuel.cl hasta el 6 de abril.
- En el asunto escribe el **nombre de los estudiantes reproducción 30 de marzo**) Ejemplo Araneda - Serrano reproducción 30 de marzo

Actividades

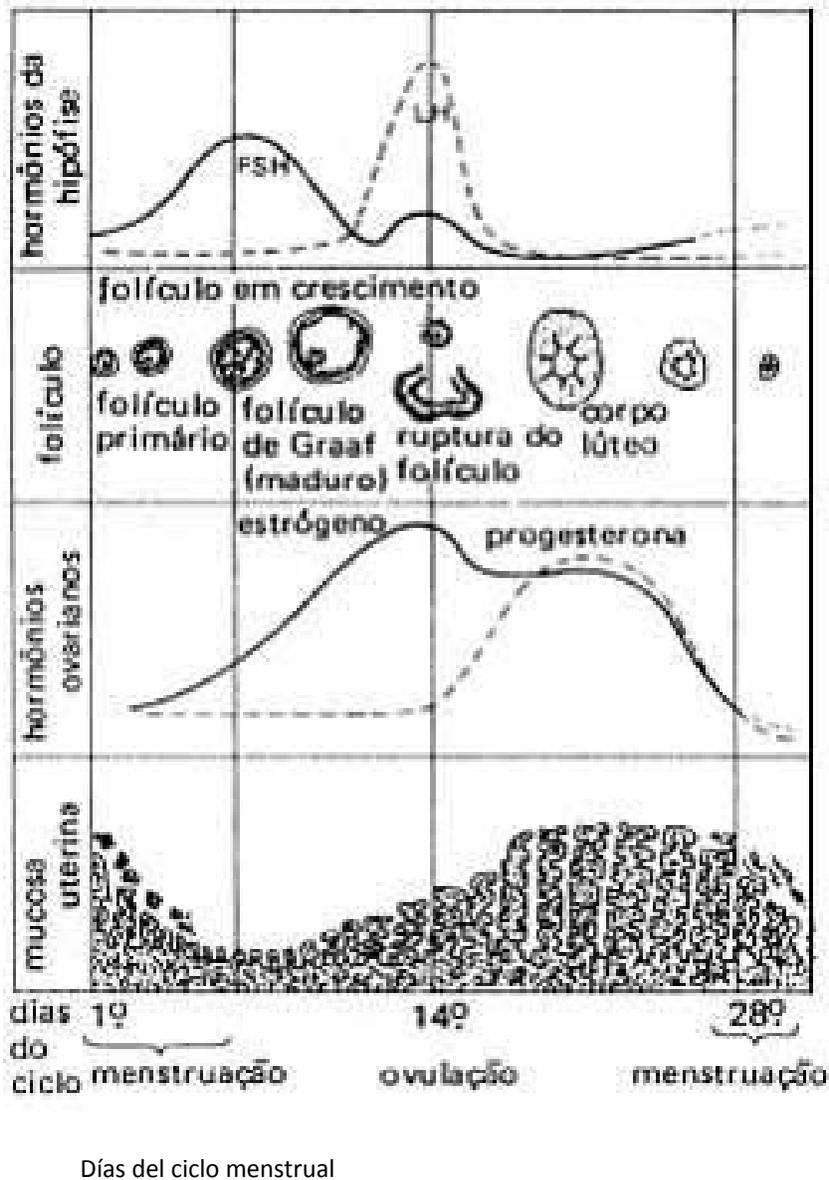
I. En base a lo trabajado en clases, responda las siguientes preguntas.

- 1.- ¿DE QUÉ SON RESPONSABLES EN LA MUJER LAS HORMONAS FSH Y LH? (2 ptos)
- 2.- ¿QUÉ FUNCIONES TIENE CADA HORMONA OVÁRICA? (2 ptos)
- 3.- ¿QUÉ ES LA OVULACIÓN, CUANDO Y CÓMO OCURRE? (2 ptos)
- 4.- ¿QUÉ SON LOS LLAMADOS DÍAS FÉRTILES EN LA MUJER? (2 ptos)
- 5.- ¿QUÉ HORMONAS SON TIENEN MAYOR PREPONDERANCIA CUANDO ESTÁN LOS FOLÍCULOS EN DESARROLLO? (2 ptos)
- 6.- ¿QUÉ HORMONAS TIENEN MAYOR PREPONDERANCIA CUANDO ESTÁ EL CUERPO LÚTEO? (2 ptos)
- 7.- ¿EN QUÉ LUGAR EXACTO OCURRE LA FECUNDACIÓN? (1 ptos)
- 8.- ¿CUÁLES SON LOS DÍAS FÉRTILES E INFÉRTILES DE LA MUJER? (2 ptos)
- 11.- completa la tabla a continuación (7puntos):

Hormona	Sexo	Función(es)
FSH	VARÓN	
LH -	VARÓN	
TESTOSTERONA	VARÓN	
FSH	MUJER	
LH	MUJER	
PROGESTERONA	MUJER	
ESTRÓGENOS	MUJER	

II Analice el siguiente gráfico y responda las preguntas que se plantean a continuación.

En una investigación, se midió la tasa circulante de hormonas gonadotrópicas de la hipófisis (FSH y LH) y también de hormonas producidas por los ovarios (estrógenos y progesterona), durante el ciclo menstrual sin fecundación, en mujeres de 20 años que no habían tenido descendencia ni tampoco embarazo. Se sabía que las hormonas gonadotrópicas actuaban sobre los ovarios en la mujer y que los estrógenos y progesterona regulan el ciclo uterino. Los resultados fueron los siguientes:



PREGUNTAS: (1 pto cada una)

1. ¿Qué información proporcionan los gráficos ?
2. ¿ En qué período del ciclo menstrual la progesterona aumenta notoriamente su concentración?
3. ¿ Qué ocurre con la concentración plasmática de las hormonas esteroidales al final de un ciclo menstrual ?
4. ¿ Qué hormona esteroidal aumenta su concentración un poco antes de la ovulación?
5. ¿ Qué hormonas gonadotrópicas aumenta notoriamente su concentración un poco antes de la ovulación?
6. ¿ Qué evidencia emplearía usted para iniciar un nuevo ciclo menstrual y comenzar las mediciones de hormonas ?
7. ¿Qué relaciones existe entre la concentración de hormonas y los cambios ocurridos durante el ciclo menstrual en la mujer?

En relación a la Fecundación y el desarrollo embrionario responda las siguientes preguntas. (1 punto cada una)

1. ¿Qué es la fecundación y en que momento ocurre?
2. ¿Cómo se llama la célula producto de la fecundación?
3. ¿Dónde ocurre la implantación de embrión?
4. ¿En qué mes el embrión se pasa a llamar feto?
5. Nombra los anexos embrionarios y sus funciones
9. Señala en que momento del desarrollo ocurren los siguientes eventos.

Evento de desarrollo	Mes
a) están todos los órganos	
b) el aparato circulatorio esta terminado	
c) se ha producido la maduración nerviosa	
d) es posible distinguir el sexo del feto	
e) comienzan a parecer las extremidades.	
f) Comienza a moverse el feto	
g) Se producen los primeros reflejos. ¿Cuál es este reflejo?	
h) Alcanza la mitad de la masa corporal.	