



COLEGIO ISABEL RIQUELME UTP

GUIA DIGITAL N° 12

Asignatura: Ciencias Naturales.

Curso: 7° básico .

Docente: Martin Peña Vial.

Semana: del Lunes 13 de Junio al Viernes 17 de Julio

Días de atención consultas: Lunes a Jueves de 14:00 a 16:00 horas.

Contacto: martin.pena@colegio-isabelriquelme.cl

"LAS OPORTUNIDADES
NO SON PRODUCTO DE
LA CASUALIDAD,
MÁS BIEN SON RESULTADO
DEL TRABAJO"

Así es, aunque nos cueste debemos tratar de hacer las cosas siempre, si trabajas a conciencia, veras que las cosas aunque sean un poco difíciles tienen solución, si te cuesta vuelve a intentarlo, solo la perseverancia y la constancia rinden su frutos, la tecnología para mi es un desafío constante pero busco mi oportunidad para lograr resultados pero con el trabajo y cuando no puedo busco ayuda, no puedo saberlo todo. Un abrazo a la distancia y muuuchaaa paciencia, cuidense.

1.-OBJETIVO Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

OBJETIVO DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS
<p>6° -OA4.-Identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano femenino y masculino.</p>	<p>Sistema reproductor femenino</p> <p>Partes y funciones sistema reproductor femenino.</p>
OBJETIVO DE LA CLASE	HABIIDADES
<p>Observar, analizar e interpretar esquemas o modelos relacionado con el sistema reproductor femenino, conocer y comprender sus principales partes y funciones.</p>	<p>Observa, analizar y preguntar sobre estructuras bases del sistema reproductor femenino.</p> <p>Realizar una investigación sobre el tema e interpretar información relevante</p>

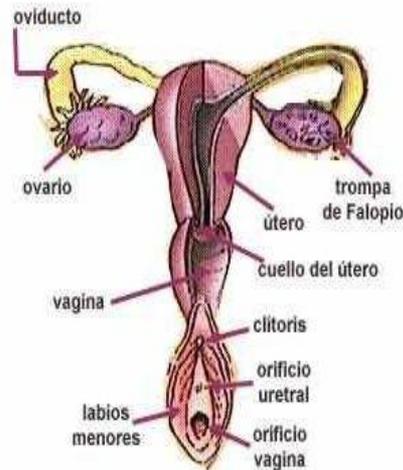
2.- GUIA

¿QUE PUEDES DEDUCIR DE LA IMAGEN QUE VES?



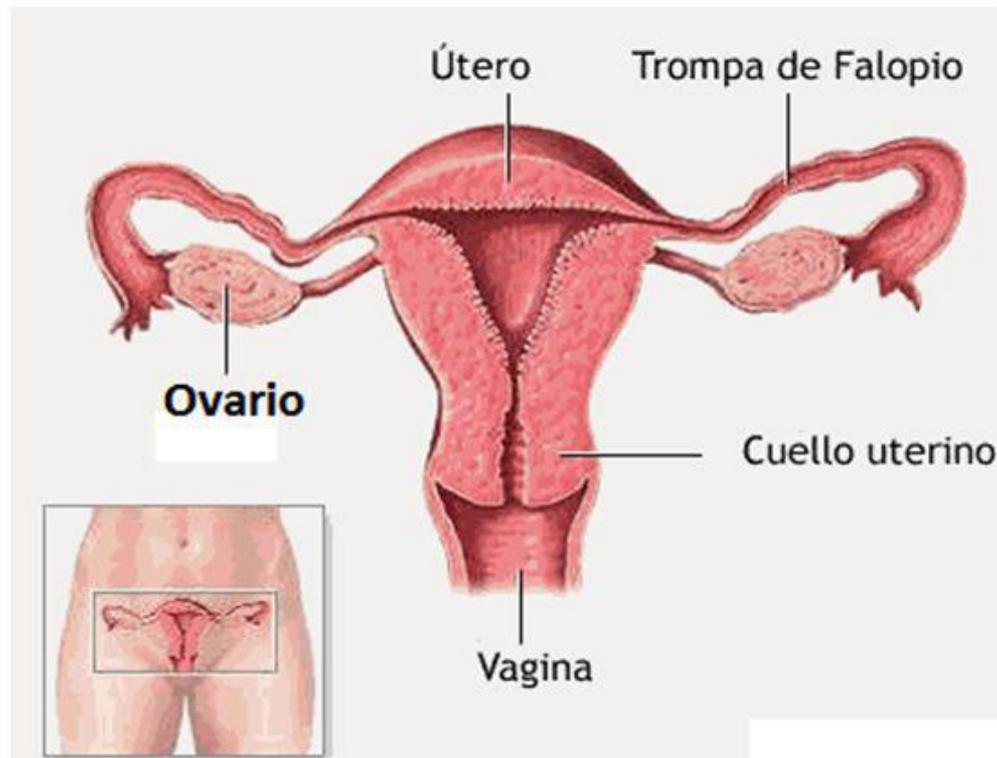
Aparato Reproductor Femenino

- ▶ El aparato reproductor femenino es el sistema sexual femenino. Junto con el masculino, es uno de los encargados de garantizar la reproducción humana. Ambos se componen de las gónadas (órganos sexuales donde se forman los gametos y se producen las hormonas sexuales), las vías genitales y los genitales externos.



Aparato reproductor femenino

- **Ovarios:** son órganos que se sitúan por cada lado del útero. Su forma es ovoide y las dimensiones cambian con la edad. En la mujer adulta miden 4cm de largo, 2 de ancho y 1cm de espesor; después de la menopausia su volumen disminuye.
- Los ovarios tienen dos funciones: primero secretan hormonas femeninas llamadas estrógenos y progesterona (hormonas que regulan el desarrollo de los caracteres sexuales secundarios, como la aparición de vello o el desarrollo de las mamas, y preparan el organismo para un posible embarazo), y también generan los óvulos que van a ser transportados por las trompas y quizás fecundados por los espermatozoides.



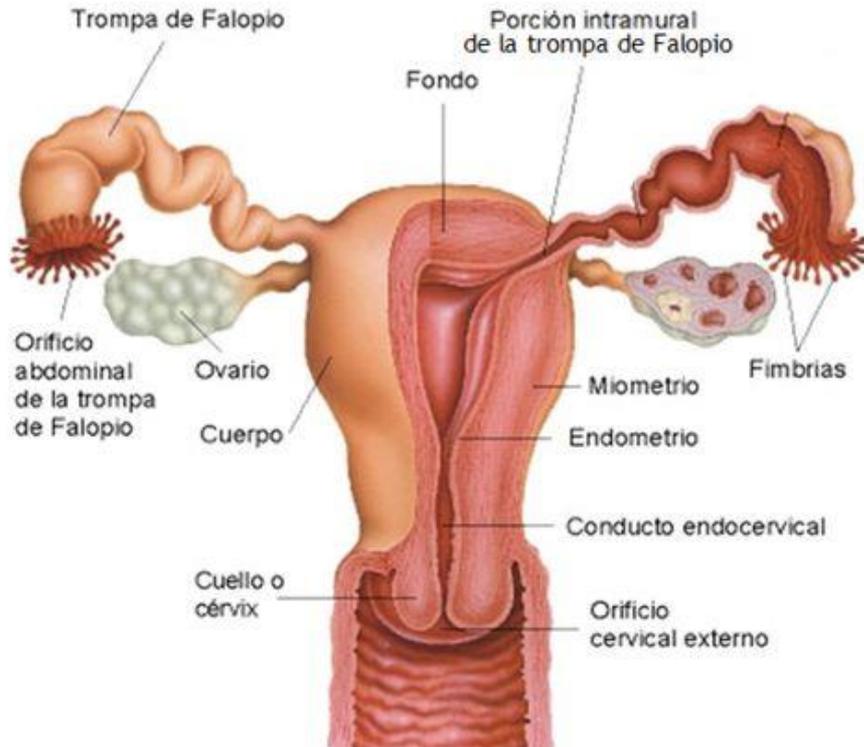
Aparato reproductor femenino I

Útero: es un órgano hueco de pared muscular (miometrio) revestido en su interior por un epitelio (endometrio) muy vascularizado, es decir, muy irrigado por vasos sanguíneos, que es apto para la anidación del embrión en sus primeras fases de desarrollo, días después de la fecundación.

La pared muscular o miometrio lo hace capaz de dar de sí hasta adaptarse al tamaño del feto a término (justo antes del parto), y también lo capacita para expulsar dicho feto mediante contracciones.

Las **Trompas de Falopio** no son tan elásticas como el útero. Sólo son aptas para conducir el óvulo. En este transcurso es donde sucede la **fecundación**. En este proceso el espermatozoide alcanza al óvulo e introduce en él su cabeza con el núcleo, que contiene el ADN. Sólo un espermatozoide puede fecundar a un óvulo.

El óvulo ya fecundado (cigoto) sigue progresando por la trompa hacia el útero conforme se producen las primeras divisiones celulares que dan lugar al embrión. Seis días después de la fecundación, cuando el embrión es como un pequeño balón hueco hecho de células, se produce su implantación o nidación en el útero.



(Ver diapositiva siguiente con todo el proceso)



3.-TAREA

Objetivo de la clase: Observar, analizar, interpretar información relacionada con el Sistema o Aparato reproductor femenino, conocer y comprender sus partes principales y función.

Actividad: Observa, analiza, e interpreta la información de las laminas de la guía, puedes dibujar en tu cuaderno el sistema reproductor. Luego de observar, analizar, e interpretar la información, de los esquemas, responde en tu cuaderno las siguientes preguntas :

- 1.- ¿Qué importancia le asignas al Sistema o Aparato reproductor femenino?
- 2.¿Señala y Explica brevemente cuales son sus partes principales y que función cumplen?
- 3.-¿Qué harías tu para que una mujer pueda evitar un embarazo, sin necesidad de tomar medicamentos ,ni usar dispositivos invasivos en su cuerpo?
- 4.-.-¿Cuál crees tu que es el método del hombre, mas efectivo para evitar un embarazo, sin necesidad que la mujer tenga que tomar medicamentos o bien colocarse dispositivos, averigua en la red?

4.-SOLUCIONARIO

1.- ¿Qué importancia le asignas al Sistema o Aparato reproductor femenino?

R: Garantizar la reproducción humana, perpetuar la especie.

2.¿Señala y Explica brevemente cuales son las partes principales y que función cumplen?

Ovarios: secretan dos hormonas, los estrógenos y la progesterona que permiten características sexuales secundarias como, vellos, desarrollo mamas, preparar al organismo para un posible embarazo. Produce gametos (óvulos) que viajan a las trompas para ser fecundados por el espermatozoide.

Útero: órgano hueco o cavidad donde se anida la primera fase de desarrollo del embrión, es decir el ovulo fecundado por el espermatozoide, también permite las contracciones durante el parto.

Trompas de Falopio: conductos por donde se desplaza el ovulo, es en estos conductos donde se produce la fecundación (unión del ovulo y el espermatozoide), de aquí el ovulo fecundado viaja al útero donde se desarrolla todo el proceso del embarazo, hasta el parto.

3.-¿Qué harías tu para que una mujer pueda evitar un embarazo, sin necesidad de tomar medicamentos ,ni usar dispositivos invasivos en su cuerpo y por que?

R.- Que se ligue las trompas de Falopio, porque por estos conductos viajan los óvulos y aquí se produce la fecundación humana.

4.-¿Cuál crees tu que es el método del hombre, mas efectivo para evitar un embarazo, sin necesidad que la mujer tenga que tomar medicamentos o bien colocarse dispositivos, averigua en la red?

R.- La vasectomía, por cuanto el hombre se hace una cirugía menor que corta o bloquea los conductos por donde se transporta el semen, sin riesgos de embarazo en la mujer.

AHORA A TRABAJAR UN POCO NUESTRO CEREBRITO, PIENSA ANTES DE RESPONDER POR FAVOR.

« TICKET DE SALIDA»

REMITE A MI CORREO ELECTRONICO QUE APARECE EN ESTA GUIA, TU RESPUESTA A LA BREVEDAD.

1.-¿Qué pasaría si una mujer por razones de salud le extirpan los ovarios, podrá quedar embarazada, revisa la lamina 3 de esta guía, lee bien, esta al final de párrafo ?

R.....
.....

2..- ¿Cómo valorarías la decisión de un hombre de hacerse la vasectomía (método de esterilización masculina) para evitar el embarazo riesgoso de su mujer?

R.....
.....

GRACIAS POR TUS RESPUESTAS, Y NO TE OLVIDES DE ENVIARLAS AL CORREO. COLOCA TU PRIMER NOMBRE Y APELLIDO Y TAMBIEN TU CURSO POR FAVOR.



5.-AUTOEVALUCION

Estimado estudiante, la presente autoevaluación tiene por finalidad que respondas lo que has trabajado con la presente guía de Ciencias Naturales.

Marca con una X donde consideres tu autoevaluación del trabajo.

Indicadores de la evaluación	Si	No
He logrado entender la guía .		
Escribo en el cuaderno preguntas y respuestas.		
Observo, analizo e interpreto la información de la guía.		
Logro entender la importancia del sistema reproductor femenino.		
Alguna vez había escuchado sobre la vasectomía.		
Logro identificar en una lamina partes principales del sistema reproductor femenino.		



**QUEDATE
EN CASA**