



Colegio San Carlos de Quilicura
Séptimos Básicos / Ciencias Naturales
NMEQ / 2020

Maternidad y paternidad responsables.



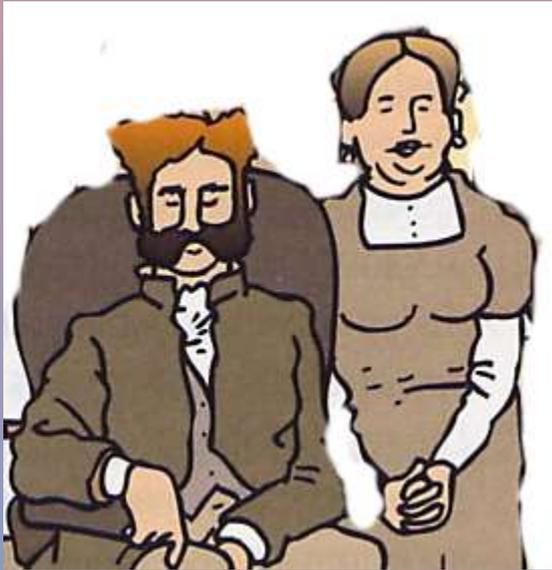


○ **OA 2:** Explicar la formación de un nuevo individuo, considerando: El ciclo menstrual (días fértiles, menstruación y ovulación). La participación de espermatozoides y ovocitos. Métodos de control de la natalidad. La paternidad y la maternidad responsables.



Objetivo de la guía: - Desarrollar actividad en plataforma “Aprendo libre”.

El aparato reproductor
tiene como fin último...



Muchas parejas deciden el número de hijos que desean tener y cuándo los quieren tener. Esta acción voluntaria se denomina planificación familiar y está apoyada por distintos métodos de control de natalidad o anticonceptivos.

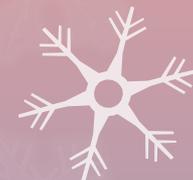


Maternidad y paternidad responsables

Observa las imágenes e identifica qué necesidades de los niños están siendo cubiertas por los padres.



!ME PREGUNTO!



¿Qué significa la maternidad y la paternidad responsable?

¿Qué acciones concretas implican?



Clasificación de los métodos de control de natalidad

Métodos de control de natalidad

```
graph TD; A[Métodos de control de natalidad] --> B[Métodos naturales]; A --> C[Métodos artificiales];
```

Métodos naturales

Están basados, principalmente, en el conocimiento del ciclo menstrual para evitar las relaciones sexuales durante el período fértil. Por ejemplo, el método de Billings y el de la temperatura basal.

Métodos artificiales

Consisten en el uso de dispositivos, fármacos o barreras que evitan o dificultan la fecundación. Por ejemplo, los métodos de barrera, como el preservativo masculino y el diafragma.

Métodos de control de la natalidad



Científicos estadounidenses desarrollaron una pastilla anticonceptiva efectiva en hombres y mujeres. Esta saldría al mercado en 2025.

Fuente: www.univision.com (10-04-2019).



¿Estás de acuerdo con que hombres y mujeres compartan la responsabilidad reproductiva? Fundamenta.

TEXTO DE ESTUDIO PAGINAS 166 A LA 175

Métodos naturales



Billings

Se observan los cambios diarios en la viscosidad del moco cervical. Una mucosidad más líquida, elástica y transparente indica que la mujer está en sus días fértiles.

Temperatura basal

La temperatura basal se eleva 0,5 °C durante la ovulación. De esta forma es posible reconocer los días fértiles.

Del ritmo

Se analizan los ciclos menstruales durante 12 meses para determinar los días de fertilidad de la mujer con periodo regular.

Estos tres métodos sirven para calcular los días fértiles del ciclo menstrual.

Métodos artificiales reversibles

A continuación conocerás algunas de estos métodos:

Preservativo masculino: funda de látex con la que se cubre el pene antes del acto sexual.



Espermicidas: sustancias que alteran parte de la estructura de los espermatozoides, provocando su inactivación o muerte.



Para la elaboración de los métodos de control de la natalidad, se recurre al conocimiento científico. ¿De qué forma la creación de estos métodos constituye un beneficio para la sociedad?





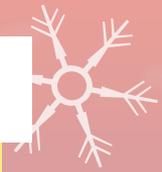
Diafragma: disco de látex o silicona que, dispuesto en el cuello uterino, impide el paso de los espermatozoides.

Dispositivo intrauterino (DIU): artefacto plástico con componentes metálicos que, introducido en el útero, impide el avance de los espermatozoides.



Anticonceptivos orales: elaboradas con hormonas que inhiben la ovulación.

Preservativo femenino: funda de látex que se introduce en la vagina y la cubre,



Planifica tu futuro

La **eficiencia** de estos métodos te **protege** de un embarazo no planificado.



Métodos artificiales parcialmente reversibles

Vasectomía

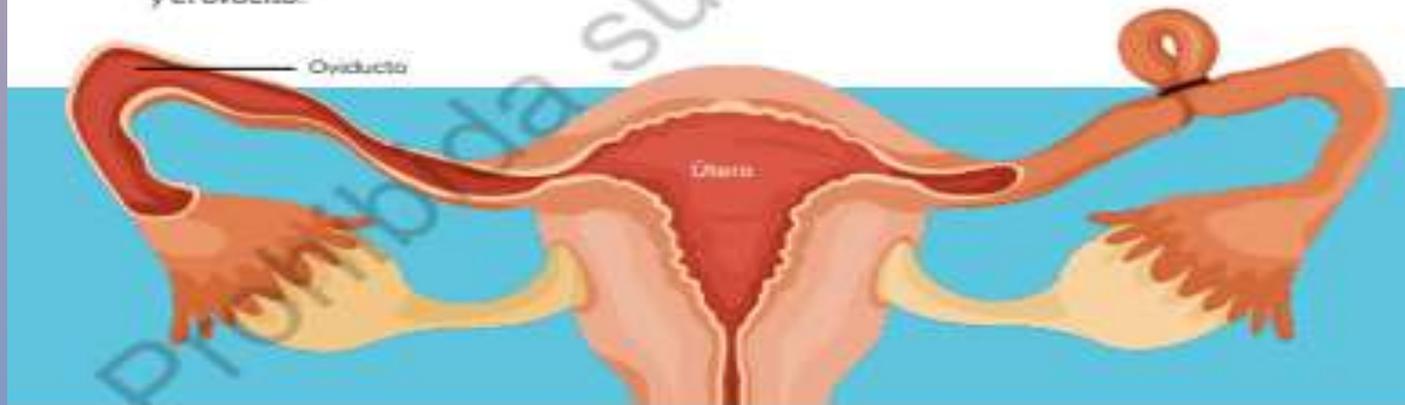


Se realiza un corte de los conductos deferentes de ambos testículos.

Se cauterizan los conductos. De esta manera, el semen ya no contiene espermatozoides.

Ligadura de oviductos

De esta manera, se impide el encuentro entre el espermatozoide y el ovocito.



TRABAJEMOS



PAGINAS 134 -135 CUADERNILLO DE TRABAJO.
https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145404_recurso_pdf.pdf

Actividad 9

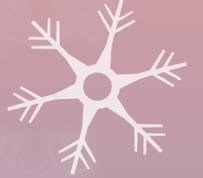
Evaluar la construcción de un tríptico sobre métodos de control de la natalidad

En parejas, elaboren un tríptico para comunicar información sobre los métodos naturales y artificiales reversibles de control de la natalidad. Incluyan lo siguiente:

- Portada,
- Descripción,
- Imágenes,
- Eficiencia.

Pueden buscar en fuentes confiables información adicional para completar su tríptico. Para su construcción necesitarán los siguientes materiales: una hoja de tamaño oficio, imágenes y lápices de colores.

Usen la siguiente imagen para realizar un boceto de tu tríptico.



➤ Establecer preguntas que permitan evaluar la información.

Para facilitar esta etapa, imaginen que están evaluando el tríptico que construyó alguien más. Piensen qué información les gustaría encontrar en él y conviértanla en preguntas.

1 _____

2 _____

3 _____

➤ Comprobar si la información presentada responde a las preguntas planteadas.

Marca con una X para comprobar si el tríptico responde a las preguntas planteadas.

Pregunta	Responde	No responde
1		
2		
3		

➤ Emitir un juicio a partir de la información recogida.

1. ¿Qué mejoras le harías a tu tríptico?

2. ¿Crees que tu tríptico cumple el objetivo de comunicar información sobre los métodos de control de la natalidad? Justifica.

IMPORTANTE



- ¿Qué contenidos de la lección has comprendido bien?
- ¿Qué estrategias te han ayudado?
- ¿Qué contenidos debes reforzar?
- ¿Qué estrategias podrías utilizar para lograrlos?



**PROFESORA DE CIENCIAS
MARIBEL ESCOBAR QUINTANA**