



Eje Ciencias Biológicas

6° Procesos biológicos del sistema reproductor masculino y femenino

Métodos de control de natalidad

Fecha: 15/05/24

Profesora Sandra Berríos Herrera

LOS CARACTERES SEXUALES.

1
Que son los caracteres sexuales.

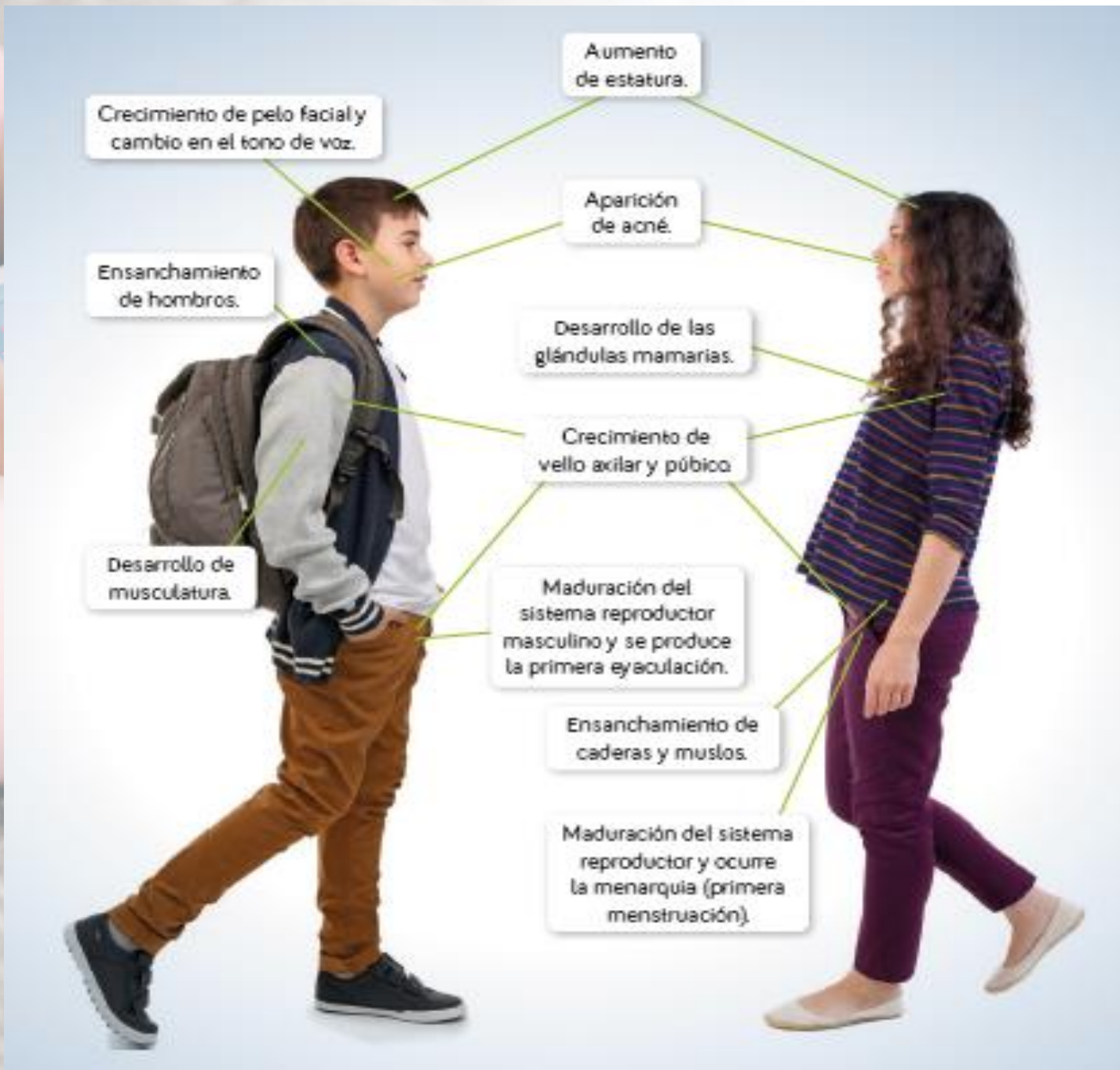
Son las diferencias físicas entre hombres y mujeres. Hay 2 tipos de caracteres sexuales.

Primarios.

Secundarios.

2
La pubertad.

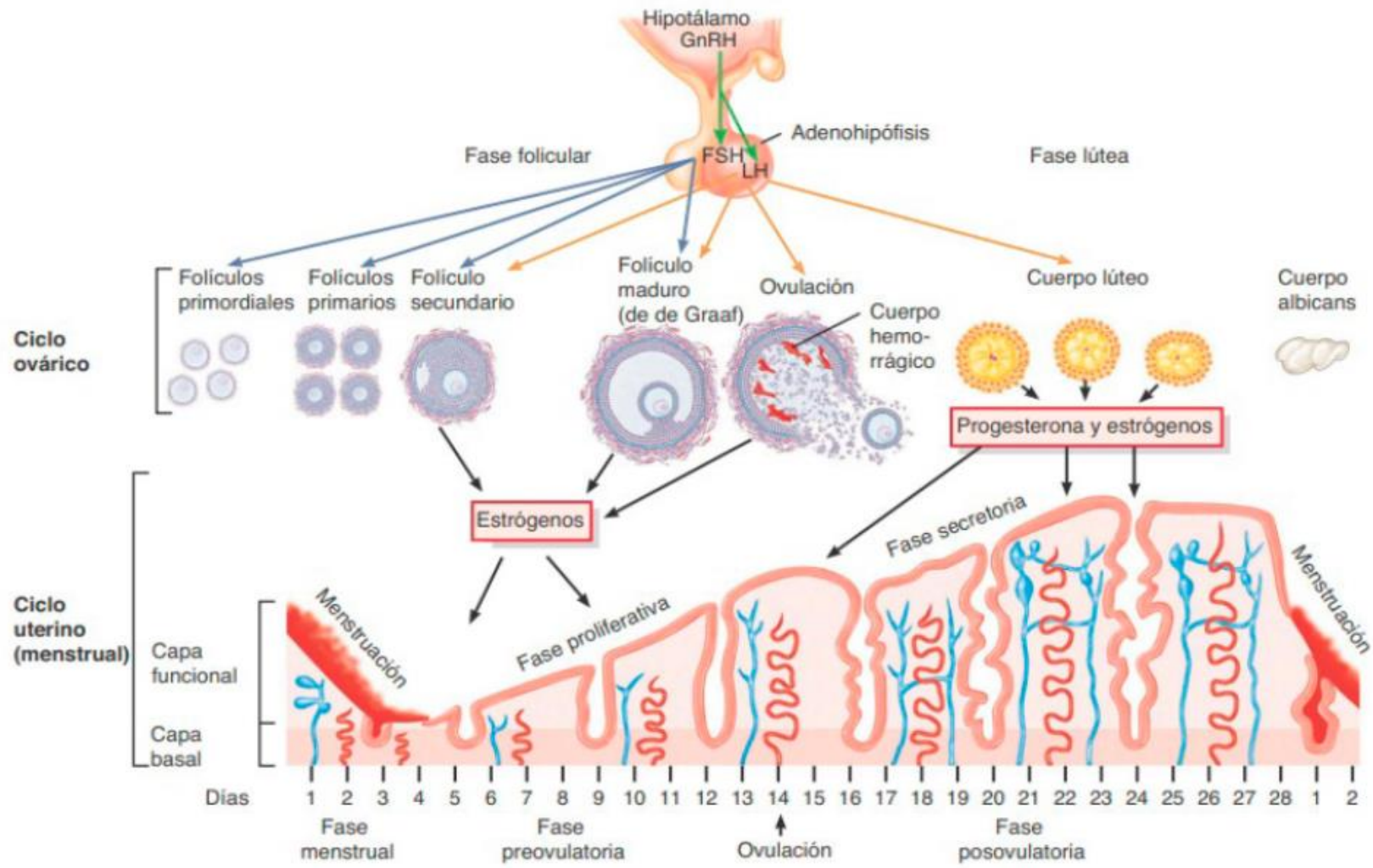
La pubertad es la etapa de desarrollo de las personas en las que madura el aparato reproductor, debido a unas hormonas producidas por la hipófisis. Estas hormonas llegan hasta los órganos sexuales y hace que maduren y produzcan las hormonas sexuales.



FUNCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS REPRODUCTORAS

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=FGfIZXUBy7Q&feature=youtu.be>

CICLO FEMENINO



2/2

EL CICLO MENSTRUAL

ANIMACIÓN 3D

https://youtu.be/mJDRunUG8C4?si=T_NGeLO-EdqbR-Rn

**Cent
Cap**
Fundación Educa



Es mejor para todos
Asesorías y Capacitaciones

Muchas parejas deciden el número de hijos que desean tener y cuándo los quieren tener. Esta acción voluntaria se denomina...

PLANIFICACIÓN FAMILIAR



Esta planificación está apoyada por distintos métodos de control de natalidad o anticonceptivos.

Clasificación de los métodos de control de natalidad

Métodos de control de natalidad

MÉTODOS NATURALES

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

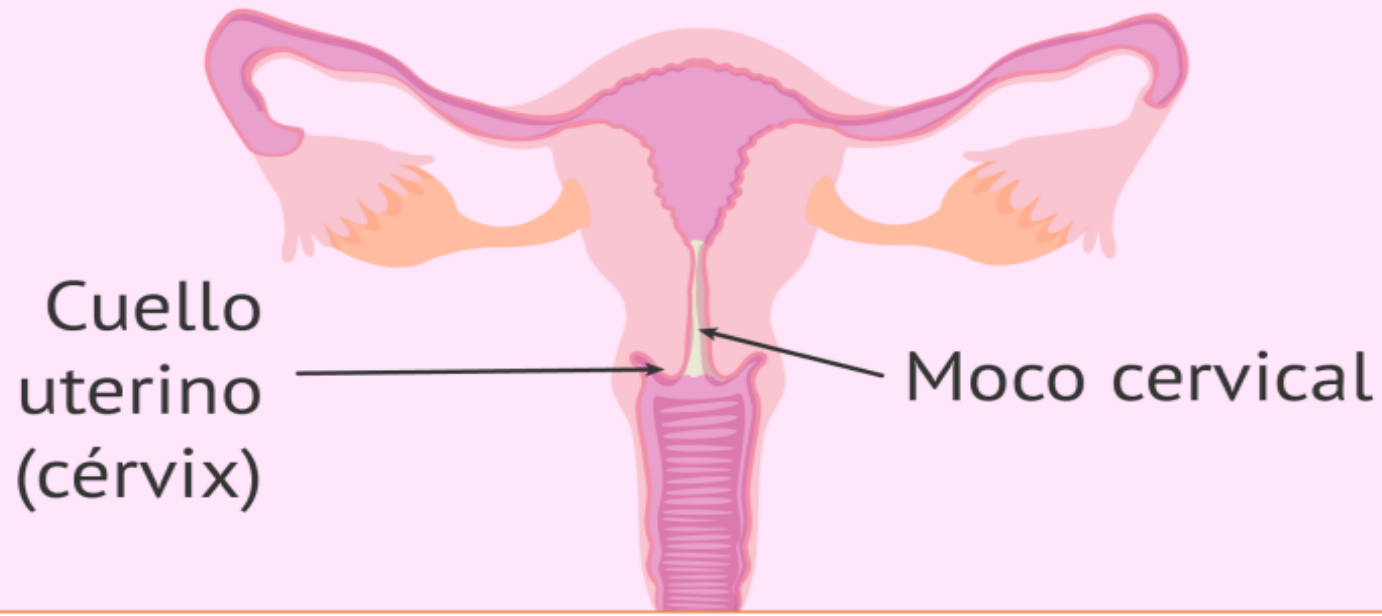
Consisten en el uso de dispositivos, fármacos o barreras que **evitan o dificultan la fecundación**.

Por ejemplo, los métodos de barrera, como el preservativo masculino y el diafragma.

Métodos naturales

Billings

Consiste en la observación de las características del **moco cervical** a lo largo del ciclo menstrual. El moco cervical es una secreción producida por el cuello del útero, que lo lubrica y facilita el transporte de los espermatozoides.



Los días cercanos a la ovulación corresponden al **período fértil** de la mujer, es decir, cuando es más probable que ocurra la fecundación.



Temperatura basal

Se basa en la identificación del día exacto de la ovulación mediante los **cambios en la temperatura corporal** en condiciones de reposo (basal). Este método permite reconocer el día de la ovulación y, por ende, los días fértiles, debido a que la temperatura basal se eleva entre 0,3 y ,5 °C durante este evento, hasta casi el final del ciclo.



Del ritmo

Se basa en la abstinencia sexual durante el período fértil en mujeres que presenten ciclos menstruales regulares.



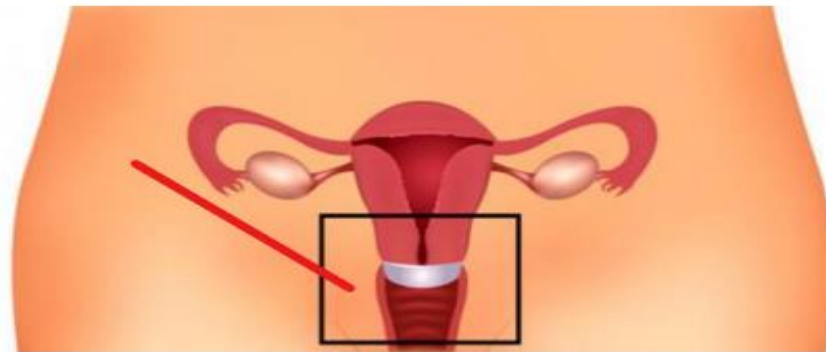
Métodos artificiales

De barrera

Preservativo masculino: recubrimiento de látex con el que se cubre totalmente el pene antes del acto sexual. Este método ayuda a prevenir algunas ITS, como el VIH y sida.



Diafragma: dispositivo de látex con forma de aro que se ubica en el inicio del cuello del útero. Evita que los espermatozoides avancen hacia el encuentro con el ovocito. No previene el contagio de las ITS.



Químico

Compuestos, llamados **espermicidas**, que inactivan o matan a los espermatozoides. No previenen el contagio de las ITS.



Spermicide

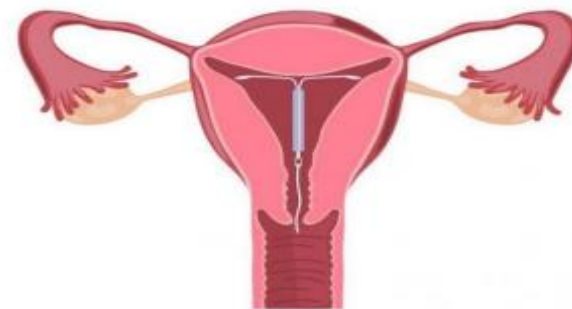
Hormonal

El método hormonal más habitual es la **píldora anticonceptiva**, la cual inhiben la maduración folicular y la ovulación. No previene el contagio de las ITS.



Dispositivo intrauterino (DIU)

Dispositivo que se ubica al interior de la cavidad uterina, donde provoca una alteración de su microclima, lo que dificulta la fecundación.



Parcialmente irreversible

Ligadura de oviductos en la mujer: cirugía que permite impedir el encuentro entre el ovocito y el espermatozoide.

Vasectomía en el hombre: cirugía que consiste en ligar los conductos deferentes. De esta forma, el semen ya no contiene espermatozoides.



MÉTODOS

≠ ANTI CONCEPTIVOS ≠

<https://www.youtube.com/watch?v=NdEKzlltk>

A trabajar....

1. Busca información en la web y explica:

a)Menstruación

b)Carácter sexual

c)Método anticonceptivo

d)Fertilización

Compartamos con los compañeros.....

Preguntas de cierre

1. ¿Cuál de los siguientes es considerado un carácter sexual primarios?

- a) Cambios de voz (aguda en niñas y grave en varones)
- b) Presencia de vellos en pubis
- c) Ensanchamiento de caderas en niñas
- d) Presencia de gónadas masculinas o femeninas

2. De los siguientes métodos anticonceptivos, ¿cuál considerarías menos inseguro para evitar un embarazo?

- a) La píldora
- b) Condón
- c) Temperatura basal
- d) Dispositivo intrauterino