

ACTIVIDADES CONTINUIDAD PEDAGÓGICA

SEMANA DEL 21/10

ÁREA: CIENCIAS NATURALES

GRADO: 6ºA-B

DOCENTE: GRACIELA BATISTA

NOMBRE Y APELLIDO DEL ALUMNO:

Proyecto: Integrando saberes y experiencias (6º grado ,con 1º año E.Secundaria)

- Mirá el siguiente video explicativo: <https://youtu.be/CLVVKYZ8EJI>
- Inventá cuatro preguntas que se puedan responder con V o F sobre el video, para trabajar en el encuentro virtual con los compañeros de 1º E.Secundaria.
- Leé el siguiente texto informativo: "Las hormonas sexuales y el sistema endocrino"

Las hormonas sexuales y el sistema endocrino

Como estudiaste en páginas anteriores, el inicio de la pubertad, y la ocurrencia de ciclos menstruales en la mujer y de eyaculaciones en el varón se deben a la aparición de las hormonas sexuales. Pero ¿qué son?, ¿dónde se producen?

Las hormonas sexuales son sustancias que "viajan" por la sangre y son producidas por los órganos reproductivos:

- En la mujer, estas hormonas se llaman **estrógenos** y **progesterona** y son elaboradas por los ovarios. Son las que regulan el ciclo menstrual (y la producción de óvulos) y participan en la preparación del útero para una posible fecundación.
- En el varón, la principal hormona sexual es la **testosterona** y es producida en los testículos. Controla la adecuada producción de espermatozoides.

Como te darás cuenta, las hormonas sexuales posibilitan la producción de los gametos, pero también regulan y controlan los cambios que ocurren en la pubertad. Fijate que decimos que las hormonas sexuales **regulan** el ciclo menstrual, **controlan** la producción de espermatozoides, los cambios de la pubertad... Es decir que estas hormonas y otras que también se producen en nuestro cuerpo actúan en la coordinación de muchas funciones de nuestro organismo.

Las hormonas son producidas en órganos conocidos como **glándulas**, y desde allí son transportadas por la sangre a otros lugares del cuerpo donde pueden estimular o inhibir un proceso. Todas las glándulas, entre ellas la tiroides y el páncreas, forman el **sistema endocrino**.

Mujeres
Ovarios → Producen → Estrógenos Progesterona

Varones
Testículos → Producen → Testosterona

¿Qué me pasa cuando en clase se habla de hormonas sexuales y órganos genitales?

APRENDO A APRENDER

265

d) Completa el siguiente cuadro:

Hormonas sexuales	Órganos donde se elaboran	Funciones
Femeninas ESTRÓGENOS PROGESTERONA		
Masculinas TETOSTERONA		

e) Respondé:

- 1- ¿Dónde son producidas las hormonas?
- 2- Nombra las glándulas que conforman el "sistema endocrino".

f) Calcá el sistema reproductor de la mujer y del hombre (Colocale los nombres)