



NOMBRE DEL ALUMNO: FRETHER HIRAM GUTIERREZ

NOMBRE DEL DOCENTE: ALEJANDRA GUADALUPE ALCAZAR



**Patologías y fármacos
contraindicados**

**Hipotiroidismo
juvenil:** es producido
por una alteración de
la glándula tiroides,
las causas más
frecuentes son la
tiroiditis linfocitaria
crónica y el bocio
endémico y tienen
una sintomatología
variada



Enfermedades que pueden
afectar el desarrollo pleno
de los adolescentes

**Síndrome de McCune –
Albright:** enfermedad que
afecta los huesos, la piel, y el
sistema hormonal
(endocrino), encontrado en la
tríada clínica de displasia
fibrosa de hueso, manchas
café con leche en el cuerpo y
pubertad precoz

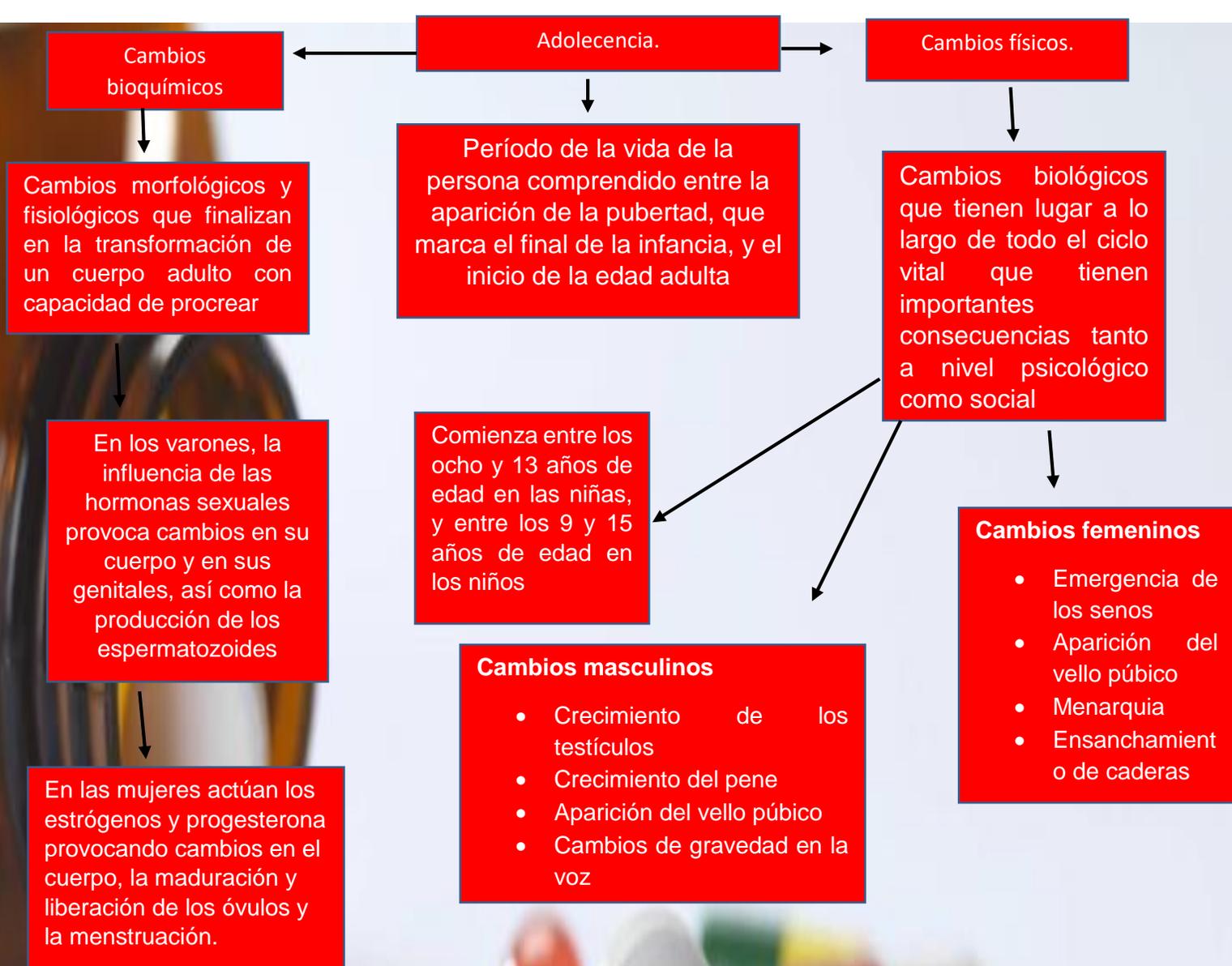


**Síndrome del ovario
poliquístico (PCOS):**
condición donde los
ovarios pueden estar
agrandados y tener
varios pequeños
quistes.

Clomifeno: fármaco
utilizado para inducir la
ovulación en pacientes con
anovulación, puede crear
hiperestimulación ovárica
y formación de quistes
ováricos



- **Salicilatos:**
pueden alterar el
resultado de la
prueba de las
hormonas tiroideas
- **Propiltiouracilo:**
puede crear
toxicidad hepática



Cambios bioquímicos

Adolescencia.

Cambios físicos.

Cambios morfológicos y fisiológicos que finalizan en la transformación de un cuerpo adulto con capacidad de procrear

Período de la vida de la persona comprendido entre la aparición de la pubertad, que marca el final de la infancia, y el inicio de la edad adulta

Cambios biológicos que tienen lugar a lo largo de todo el ciclo vital que tienen importantes consecuencias tanto a nivel psicológico como social

En los varones, la influencia de las hormonas sexuales provoca cambios en su cuerpo y en sus genitales, así como la producción de los espermatozoides

Comienza entre los ocho y 13 años de edad en las niñas, y entre los 9 y 15 años de edad en los niños

Cambios femeninos

- Emergencia de los senos
- Aparición del vello púbico
- Menarquia
- Ensanchamiento de caderas

Cambios masculinos

- Crecimiento de los testículos
- Crecimiento del pene
- Aparición del vello púbico
- Cambios de gravedad en la voz

En las mujeres actúan los estrógenos y progesterona provocando cambios en el cuerpo, la maduración y liberación de los óvulos y la menstruación.

Pubertad retrasada

Hipogonadismo:

síndrome que involucra la falla testicular en cuanto a la producción de andrógenos y de una espermatogénesis adecuada

Síndrome de Turner:

afección genética que solo afecta a las personas de género femenino, genera una pérdida precoz de la función ovárica hace que las chicas con síndrome de Turner sean estériles



En la mayoría de los casos de retraso en la pubertad, los cambios del crecimiento solo empiezan más tarde de lo normal, lo que a veces se llama un desarrollo tardío. Una vez que la pubertad empieza, su progreso continúa con normalidad. Este patrón es hereditario. Esta es la causa más común de retraso en la madurez.

secreción de gonadotropinas, alteración gonadal, disgenesia gonadal pura y disgenesia gonadal mixta

Diabetes mellitus tipo 1 o juvenil:

Afección crónica en la que el páncreas produce poco o nada de insulina

Entre los medicamentos contraindicados encontramos antihipertensivos, sobre todo los diuréticos tiazídicos. Los agentes betabloqueantes. Las estatina y los antibióticos como las quinolona

