



NOMBRE DEL ALUMNO: FRETHER HIRAM GUTIERREZ

NOMBRE DEL DOCENTE: ALEJANDRA GUADALUPE ALCAZAR

TAREA: : " fármacos en la adolescencia ,

CARRERA: MEDICINA

GRUPO: "A" SEMESTRE: 3ER SEMESTRE



**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

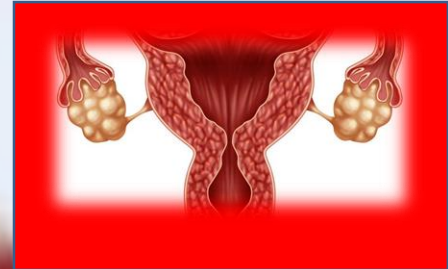
Síndrome de McCune – Albright: enfermedad que afecta los huesos, la piel, y el sistema hormonal (endocrino), encontrado en la tríada clínica de displasia fibrosa de hueso, manchas café con leche en el cuerpo y pubertad precoz

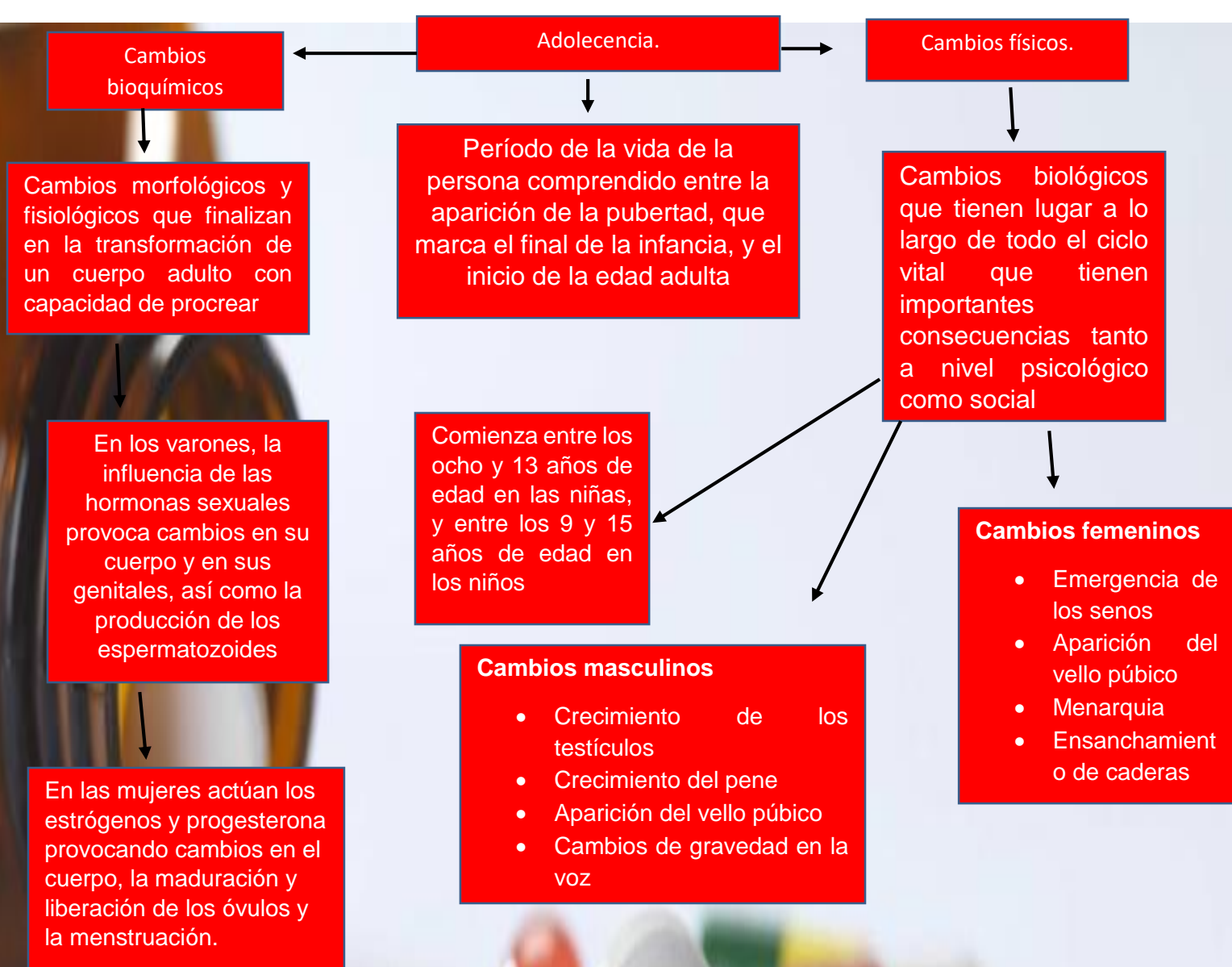
- **Salicilatos:** pueden alterar el resultado de la prueba de las hormonas tiroideas
- **Propiltiouracilo:** puede crear toxicidad hepática



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





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

