

UDS

UNIVERSIDAD

DEL SURESTE

CAMBIOS FISICOS, BIOQUIMICOS Y FARMACOS QUE INTERACTUAN EN LA ADOLESCENCIA

FARMACOLOGIA

**ROLANDO DE JESUS PEREZ
MENDOZA**

QFB: ALEJANDRA ALCAZAR

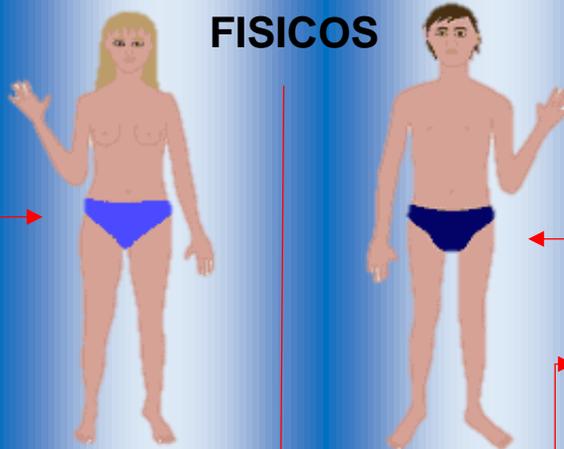
**SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS
CHIAPAS**

CAMBIOS FÍSICOS Y BIOQUÍMICOS EN LA ADOLESCENCIA

Mujer

FÍSICOS

Hombre



Cambios físicos de las mujeres en la adolescencia:

Crecimiento de las mamas y ensanchamiento de caderas.

Cambios en la vagina, el útero y los ovarios.

Inicio de la menstruación y la fertilidad.

Cambio en la forma pélvica, redistribución de la grasa corporal.

Crecimiento de vello púbico y axilar.

Aumento de estatura.

Olor corporal fuerte, cambios en la piel y acné.

Es un proceso biológico en el que se producen numerosos cambios físicos. Se considera inicio de pubertad normal la aparición de telarquia (botón mamario) entre los 8-13 años en las niñas y el aumento del tamaño testicular, así como el enrojecimiento y rugosidad de la bolsa escrotal entre los 9-14 años, en los niños.

Cambios físicos de los hombres en la adolescencia:

Desarrollo de la musculatura.

Crecimiento de los testículos, y alargamiento del pene.

Crecimiento del vello corporal (púbico, axilar, bigote, barba).

Aparecen las primeras erecciones y la primera eyaculación.

Empiezan las eyaculaciones nocturnas (poluciones).

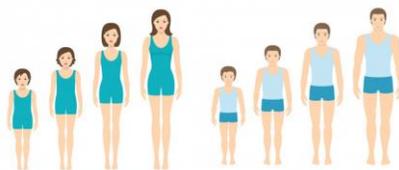
Crece en el cuello una protuberancia conocida como la manzana de Adán.

Aumento de estatura.

La voz cambia y se hace más gruesa.

Aumento de sudoración, olor corporal fuerte y acné.

Cambios Físicos en Adolescencia



BIOQUIMICOS

MUJER

HOMBRE

Son todas las reacciones químicas del metabolismo celular que se dan en las células de los organismos vivos

Suficiente, variada, equilibrada y acorde a sus gustos y hábitos. * Que incluya alimentos de alta densidad nutricional: frutas, verduras, yogures, huevo, carnes magras, cereales integrales. Nutrición completa en la adolescencia

Alimentación,

Suficiente, variada, equilibrada y acorde a sus gustos y hábitos. * Que incluya alimentos de alta densidad nutricional: frutas, verduras, yogures, huevo, carnes magras, cereales integrales. Nutrición completa en la adolescencia

Hormonales

Estrógenos: hormona femenina. A partir de la pubertad se incrementa su producción. Relacionada con el deseo sexual y el desarrollo de los caracteres sexuales (vello en pubis y axilas, desarrollo del pecho y de los órganos sexuales, distribución del tejido graso). Su secreción aumenta durante la ovulación

Aumento en la producción de testosterona

Digestivos

Aumento o disminución el apetito por factores internos o externos, llega a afectar el proceso de digestión y asimilación de nutrientes

Pérdida o aumento de peso por factores internos o externos afectan el sistema digestivo y asimilación de nutrientes

Fármacos que interactúan en la adolescencia

Emocional

Antidepresivos

Un antidepresivo es un medicamento psicotrópico utilizado para tratar los trastornos depresivos mayores, que pueden aparecer en forma de uno o más episodios a lo largo de la vida, diversos trastornos de ansiedad, ciertos desórdenes de la conducta alimentaria y alteraciones del control de los impulsos

Físico

Vitamínicos

Es un preparado que contiene vitaminas. Se suele utilizar cuando se prevé una carencia de vitaminas, bien porque se siga una alimentación inadecuada o bien por cualquier motivo (estrés, hacer deporte) que aumente las necesidades del organismo.

Dermatológicos

Están desarrollados para el tratamiento y la prevención de diferentes afecciones de tipo cutáneo. Estos incluyen en su formulación compuestos que los convierten en perfectos antifúngicos, antibióticos tópicos, cicatrizantes, efectivos contra las picaduras, antisépticos y eficaces para prevenir callosidades y/o verrugas. Se presentan generalmente en forma de linimentos, cremas, ungüentos o pastas

Social

Drogas

Son sustancias químicas que modifican el funcionamiento de nuestro cuerpo. Algunas son medicamentos que ayudan a la gente cuando los médicos se los recetan. Pero muchas de ellas carecen de utilidad médica.

Hormonales

Corticosteroides.
Esteroides anabolizantes.
Estrógenos.
Inhibidores de las hormonas liberadoras de gonadotropinas.
Hormona del crecimiento.
Hormona paratiroidea.