

Mi Universidad

**SEM BENJAMIN
VAZQUEZ IBARIAS**

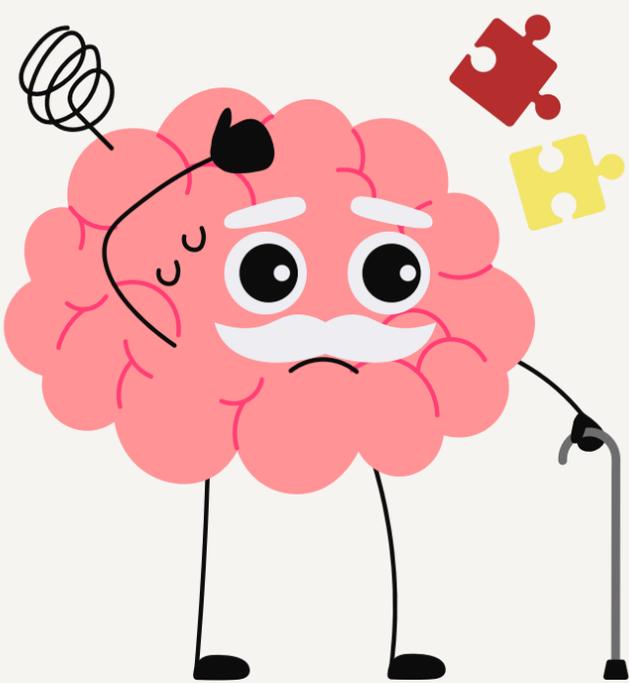
SEMESTRE 3

PARCIAL 2

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

DRA. BOLAÑOS PEREZ KAREN MICHELLE

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL ADOLESCENTE

Se define como un periodo de transición y enlace entre la infancia y la condición del adulto

Inicia entre los 10 y 12 años en las niñas

De los 12 y 14 años en los varones



TIPOS DE CRECIMIENTO

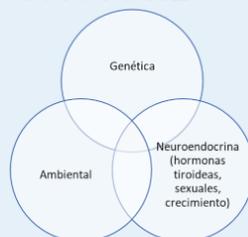
El hombre aumenta en promedio 25 kg y la mujer 23 kg

Crecimiento de tipo general

Se divide en 3 etapas

- Temprana
- Media
- Tardía

FACTORES



El adolescente varón

- En el primer año crece en promedio 7 cm
- En el segundo 9 cm
- En el tercero 7 cm
- En el cuarto año 3 cm
- Para aumentar todavía 2 cm al final del crecimiento.



La mujer crece

- 6 cm en el primer año
- 8 cm en el segundo
- 6 cm en el tercer año
- restando todavía de 1 a 2 cm al final de su crecimiento

Crecimiento de tipo neural

Se observa un incremento mínimo de alrededor de 5%



Crecimiento de tipo genital

Cuadro 34-1. Promedio aproximado y secuencia de aparición de los caracteres sexuales en ambos sexos

Edad en años	Muchachos	Muchachas
8 a 10		Crecimiento de los huesos pelvianos, brote de los pezones
10 a 11	Primer crecimiento de testículos y pene	Brote de las mamas, vello pubiano
11 a 12	Actividad prostática	Cambios en epitelio vaginal y frotis, crecimiento de genitales externos e internos
12 a 13	Vello pubiano	Pigmentación de los pezones, aumento de volumen de las mamas
13 a 14	Crecimiento rápido de testículos y pene, tumefacción subareolar de pezones	Vello axilar, menarquía* (promedio: 12.6 años; oscila entre 9 y 14); la menstruación puede ser anovulatoria los primeros dos años
14 a 15	Vello axilar, bozo en labio superior, cambio de la voz	Embarazos normales más precoces
15 a 16	Espermatozoides maduros (promedio: 15 años, oscila entre 11 1/4 y 17)	Acné, voz más profunda
16 a 17	Vello facial y corporal, acné	Detención del crecimiento esquelético
19	Detención del crecimiento esquelético	

Crecimiento de tipo linfoido

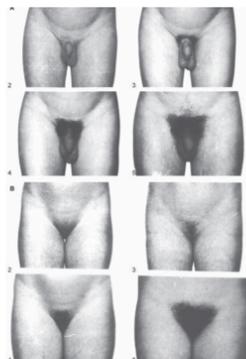
Este tejido experimenta un proceso involutivo persistente y progresivo, hasta quedar reducido 50% de la masa alcanzada



Desarrollo de las glándulas mamarias



Clasificación de Tanner (Vello pubiano)

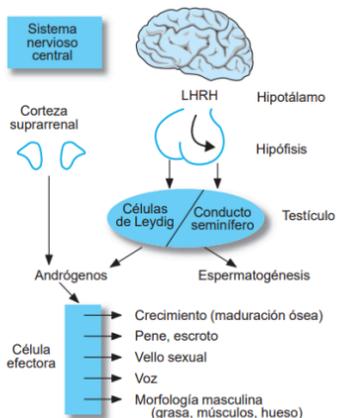
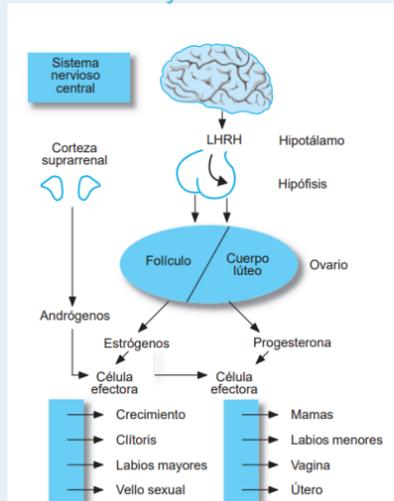


CRECIMIENTO DE LAS PARTES DEL ORGANISMO

Acción periférica de las principales hormonas durante la pubertad



Funcionamiento hipotálamo-hipófisis en mujeres



Eje hipotálamo-hipófisis-gónada del hombre

Desarrollo en la adolescencia

Subetapas/áreas	Psicomotor	Cognoscitivo	Afectivo	Social
Temprana 10 a 13	Cambios puberales Menstruación Derrames nocturnos	Pensamiento crítico	Aumento cualitativo de la presión instintiva	Abandono de la casa e integración a grupo de amigos
Media 14 a 16	Integra los cambios físicos Sistematización de la práctica deportiva	Experimenta sus procesos internos como únicos	Orientación heterosexual Idealización del objeto amoroso	Rebeldía a la figura de autoridad, lucha por sus espacios y tiempos
Tardía 17 a 20	Perfección y exigencia en prácticas deportivas o artísticas	Equilibrio yoico Constancia de identidad	Equilibrio emocional Impulso sexual Encuentra su objeto sexual	Retorno al hogar Reconciliación con los padres Integración a la sociedad

