



## SUPER NOTA

**NOMBRE DEL ALUMNO:** ALEXIS GONZÁLEZ GONZÁLEZ.

**NOMBRE DEL TEMA:** MADURACIÓN SEXUAL.

**PARCIAL:** 1ER.

**NOMBRE DE LA MATERIA:** ENFERMERÍA EN EL CUIDADO DEL NIÑO Y ADOLESCENTE.

**NOMBRE DEL PROFESOR:** CECILIA DE LA CRUZ SÁNCHEZ.

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA:** ENFERMERÍA.

**CUATRIMESTRE:** 7º.

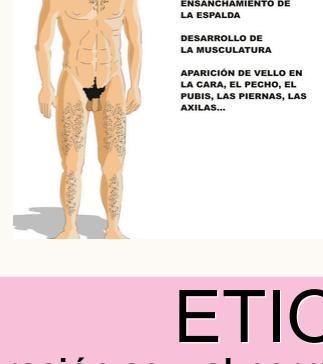
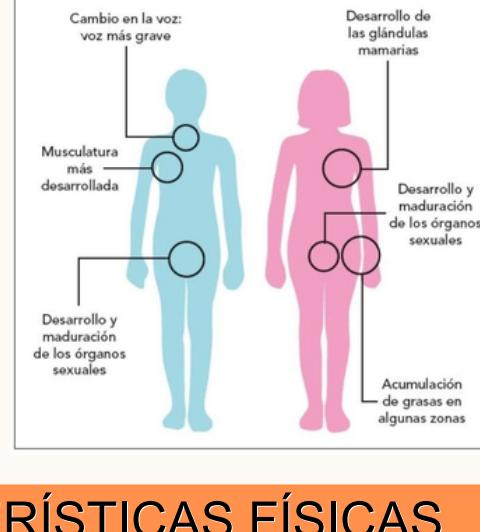
**FECHA DE ELABORACIÓN:** PICHUCALCO CHIAPAS, A 23 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

# MADURACIÓN SEXUAL

## CONCEPTO

La maduración sexual es el proceso biológico y fisiológico por el cual un individuo desarrolla las características sexuales secundarias, alcanza la capacidad reproductiva y completa su desarrollo sexual.

Este proceso ocurre principalmente durante la pubertad, bajo la influencia del eje hipotálamo-hipófisis-gónadas, y se caracteriza por cambios hormonales, físicos y psicológicos.



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Desarrollo de los órganos reproductores:**
  - Los ovarios y útero maduran en las mujeres, mientras que los testículos y el pene aumentan de tamaño en los hombres.
- Producción de gametos:**
  - Se inicia la producción de óvulos en las mujeres (a través de la menstruación) y espermatozoides en los hombres.
- Vello púbico y axilar:**
  - Comienzan a crecer vellos en estas zonas, tanto en hombres como en mujeres.
- Crecimiento rápido:**
  - Se experimenta un rápido aumento de estatura y peso, característico de la pubertad.

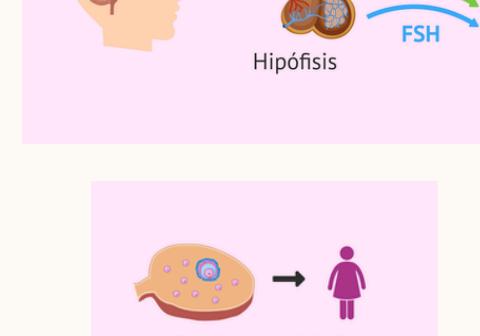
## ETIOLOGÍA

La maduración sexual normal depende de:

- Genética:** genes que regulan el inicio de la pubertad.
- Hormonal:** secreción de GnRH (hormona liberadora de gonadotropinas) → LH y FSH → producción de estrógenos (mujer) y testosterona (hombre).
- Factores ambientales:** nutrición adecuada, estado de salud, nivel de actividad física.
- Factores psicosociales:** estrés, entorno familiar y social.

Alteraciones pueden deberse a:

- Pubertad precoz** (inicio <8 años en niñas y <9 años en niños) → tumores hipofisarios, hiperplasia suprarrenal congénita.
- Pubertad tardía** (inicio >13 años en niñas y >14 años en niños) → hipogonadismo, malnutrición, enfermedades crónicas, alteraciones genéticas (Síndrome de Turner, Klinefelter).



## CUADRO CLÍNICO

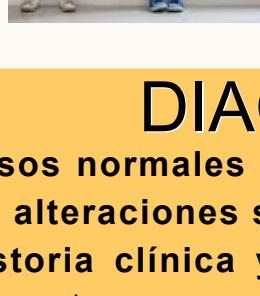
### En Mujeres:

Desarrollo de telarquia (crecimiento de mamas) → primer signo de pubertad.

- Pubarquia (aparición de vello púbico).
- Crecimiento acelerado en talla y peso.
- Menarquia (primera menstruación, 2-3 años después de la telarquia).
- Desarrollo de caderas y distribución de grasa corporal femenina.

### En Hombres:

- Aumento del tamaño testicular (>4 ml) → primer signo de pubertad.
- Crecimiento del pene y escroto.
- Aparición de vello público, axilar y facial.
- Cambio de voz (por crecimiento de laringe).
- Incremento de masa muscular y estatura.
- Inicio de espermatoformación.



## DIAGNÓSTICO

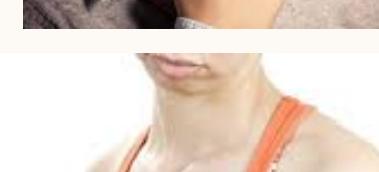
En casos normales no se requiere diagnóstico, pero si hay alteraciones se usan:

- Historia clínica y exploración física** (estadios de Tanner).
- Dosificación hormonal** (LH, FSH, estradiol/testosterona).
- Edad ósea** (radiografía de mano y muñeca).
- Estudios de imagen si se sospecha patología del SNC o gónadas.

Alteraciones principales:

- Pubertad precoz:** antes de los 8 años en niñas o 9 en niños.

- Pubertad retrasada:** ausencia de desarrollo sexual a los 13 años en niñas o 14 en niños.



# MADURACIÓN SEXUAL

## TRATAMIENTO

- Solo se aplica si hay trastornos:
- **Pubertad precoz:** tratamiento con análogos de GnRH para frenar la activación precoz del eje HHG.
- **Pubertad retrasada:** terapia hormonal con estrógenos o testosterona según el caso.
- Tratar causas subyacentes (tumores, desnutrición, hipotiroidismo).



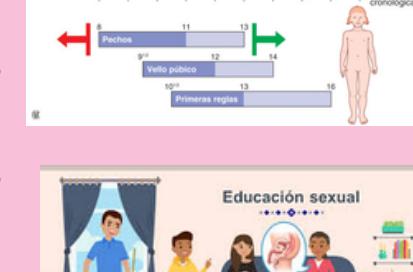
## COMPLICACIONES

- Alteraciones de la talla final (baja estatura si pubertad es precoz).
- Trastornos psicosociales (baja autoestima, bullying).
- Infertilidad si existe hipogonadismo no tratado.
- Riesgo de osteoporosis por déficit hormonal prolongado.

## INTERVENCIONES DE ENFERMERÍA EN LA MADURACIÓN SEXUAL

### Valoración Integral:

- **Física:** peso, talla, IMC, velocidad de crecimiento, estadio de Tanner.
- **Hormonal:** preguntar por menstruación, cambios de voz, desarrollo genital.
- **Psicosocial:** autoestima, relaciones interpersonales, conducta, emociones.
- **Educación sexual:** detectar dudas, temores, mitos o información incorrecta.



Día Mundial de la Salud Sexual

Fomentar los derechos sexuales y reproductivos.

Evitar embarazos no deseados.

Prevenir enfermedades de transmisión sexual.

Recuerda

El embarazo es una responsabilidad que te permitirá crecer y disfrutar.

El consumo de alcohol y drogas es perjudicial para la reproducción.



### PUBERTAD PRECOZ

#### CENTRAL GnRH dependiente

#### PERIFÉRICA GnRH independiente

#### Tumores ováricos (productores de estrógenos)

#### Quistes ováricos funcionales

#### Alta SPR (aporte exógeno estrógenos)

#### Disminuye el riesgo de SHO

#### No tiene efecto flare-up

### Detección de Alteraciones:

- Identificar pubertad precoz o retrasada y referir a pediatría/endocrinología.
- Vigilar problemas como amenorrea, ginecomastia, disfunción hormonal.
- **Observar alteraciones emocionales** (ansiedad, depresión).

### Intervenciones en Caso de Tratamiento:

- **Educación sobre uso de medicamentos** (análogos de GnRH, terapia hormonal).
- Monitoreo de efectos adversos.
- Registro de evolución física y emocional.

### Prevención y Promoción:

- Charlas de educación sexual integral en escuelas o comunidades.
- Fomentar redes de apoyo entre pares.
- Promover controles médicos preventivos.



# FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

1. [https://www.msdmanuals.com/es/hogar/saludinfantil/crecimientoydesarrollo/crecimientof%C3%ADsiocoymaduraci%C3%B3nsexualdelosadolescentesruleredirectid=757#Crecimiento-f%C3%ADsioco\\_v8953907\\_es](https://www.msdmanuals.com/es/hogar/saludinfantil/crecimientoydesarrollo/crecimientof%C3%ADsiocoymaduraci%C3%B3nsexualdelosadolescentesruleredirectid=757#Crecimiento-f%C3%ADsioco_v8953907_es).
2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK551691/>.
3. <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/salud-femenina/biolog%C3%ADa-del-aparatoreproductorfemenino/pubertadenlasni%C3%B1as#:~:text=El%20aumento%20de%20las%20hormonas,hasta%20alcanzar%20la%20madurez%20sexual>.
4. [https://familiasysexualidades.inmujeres.gob.mx/cap\\_01/](https://familiasysexualidades.inmujeres.gob.mx/cap_01/).