



**Universidad del sureste**

**Campus:** Tuxtla Gutiérrez

**Nombre:** Frida Citlali Hernández  
Pérez

**Materia:** Crecimiento y desarrollo

**Docente:** Dr. José Miguel Culebro  
Ricaldi

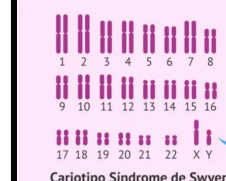
**Tema:** Síndrome de swyer  
Unidad 2  
Medicina humana  
7mo semestre

**FECHA:** 11/10/2022

# SÍNDROME DE SWYER

## Definición

El síndrome de Swyer se define como una disgenesia gonadal pura con cariotipo 46XY, fenotipo femenino normal y ausencia completa de tejido gonadal funcional que está representado por cintillas gonadales rudimentarias.



Short arm  
Centromere  
Long arm



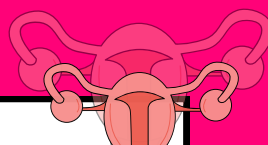
Sex-determining region Y (SRY) gene

## Etiología

Dentro de las posibles causas para esta reversión sexual se encuentra la ausencia del gen SRY ubicado en el cromosoma Y. Éste ejerce el papel rector en la cascada de genes que intervienen en la diferenciación sexual.

## Manifestaciones clínicas

Fenotípicamente son mujeres normales, escaso o nulo desarrollo de caracteres sexuales secundarios y con genitales externos que suelen ser normales. Presentan amenorrea, Talla alta debido al cierre tardío de los cartílagos de crecimiento, útero pequeño, clítoris de gran tamaño, desarrollo de gonadoblastoma, un tumor benigno en las gónadas, infertilidad debido a la ausencia de ovarios.

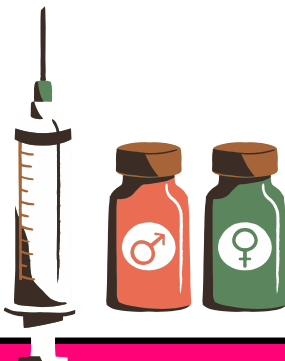


## Diagnóstico

Evaluación clínica, la identificación de características fenotípicas y una serie de análisis incluyendo el cariotipo. Los análisis genéticos moleculares permiten determinar si hay mutación de alguno de los genes asociados con el síndrome. El análisis de los familiares directos puede ayudar a determinar si la condición es esporádica o hereditaria.

## Tratamiento

Terapia de reemplazo hormonal, principalmente de estrógenos y progesterona, lo cual se inicia habitualmente en la pubertad. Los ovarios suelen ser extraídos mediante cirugía laparoscópica para evitar la aparición de tumores gonadales.



## Referencias:

Santana Mateo J, González García-Cano D, Nieto Naya MA, Segura González J, Benítez Castillo N. A propósito de un caso: disgenesia gonadal pura 46XY o síndrome de Swyer. Prog Obstet Ginecol. 2017;60(6):572-575