

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PRESENTA

Lucía Guadalupe Zepeda Montúfar

SEPTIMO SEMESTRE EN LA LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA

TEMA: Síndrome de Klinefelter

ACTIVIDAD: Súper nota

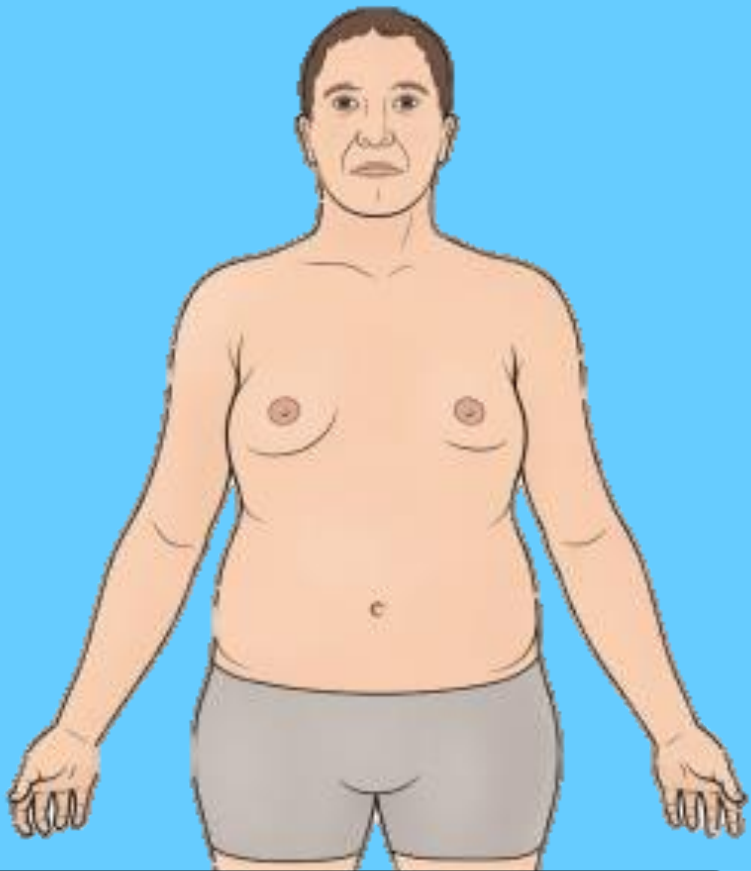
ASIGNATURA: Crecimiento y desarrollo

UNIDAD II

CATEDRÁTICO: Dr. José Miguel Culebro Ricaldi

TUXTLA GUTIÉRREZ; CHIAPAS A 08 DE OCTUBRE DEL 2022

SÍNDROME DE KLINEFELTER



4. MANIFESTACIONES CLÍNICAS



1. DEFINICIÓN

- Es una forma de hipogonadismo masculino debido a esclerohialinosis testicular con atrofia y azoospermia, ginecomastia, y tasa elevada de gonadotropinas.
- Aparece como resultado de un error genético aleatorio después de la concepción.

- **Niño:** Criptorquidia, retraso leve en las adquisiciones, comportamiento inmaduro y dislalia.
- **Pubertad:** Retrasada
- **Adolescente:** Testículos pequeños y de menor consistencia; problemas en los dientes y la mayoría son de talla alta.
- **Adulto:** Habito eunucoide, ginecomastia, escaso desarrollo muscular y anomalías esqueléticas.

2. GENERALIDADES

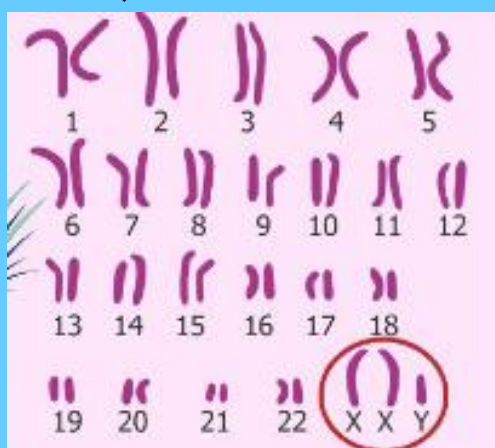
- Se presenta solo en varones (1 por cada 1000)
- Se debe a un cromosoma X extra.
- 75% de estos individuos tienen un cariotipo 47, XXY.
- **Variantes:** 48, XXYY; 48, XXXY y 49, XXXXY

5. DIAGNÓSTICO

- Cuadro clínico
- Análisis cromosómico.
- Amniocentesis

6. PRONÓSTICO

- Los bebés con síndrome de Klinefelter (47, XXY) tienen genitales externos normales y rasgos faciales, altura y peso en el rango normal, pero muchos presentan un retraso de la marcha y/o del habla.
- El diagnóstico precoz es importante para monitorear posibles problemas de desarrollo.



El cromosoma adicional es adquirido por un error en la **disyunción** durante la Meiosis I o Meiosis II de la gametogénesis



El error de división celular ocurre durante el desarrollo del espermatozoides, mientras que el resto se debe a errores en el desarrollo del óvulo.



3. ETIOPATOGENIA

7. TRATAMIENTO:

- **Reemplazo de testosterona:** Para aumentar los niveles de esta y desarrollar los caracteres sexuales secundarios.
- Cirugía de eliminación o reducción mamaria
- **Intervenciones educativas:** Para mejorar el desempeño escolar.
- **Terapias:** Terapia física, del habla, ocupacional, conductual, de salud mental y terapia familiar
- Acompañamiento psicológico

Fuente bibliográfica