

NIVELES SEXUALES EN EL SER HUMANO

Si entran en contradicción, se produce ambigüedad sexual.



Sexo cerebral

En el embrión, las hormonas masculinizan o feminizan el cerebro. Pero a veces no siguen el mismo patrón para los genitales.

Hombres XY **Genético** Mujeres XX

Hormonal

Más andrógenos Más estrógenos

Puede ocurrir que alguien con cromosomas XY no reaccione a los andrógenos, con lo que tendrá genitales y aspecto femenino.

Gonadal

Testículos (órganos internos) Ovarios

Genital

Pene (órganos externos) Vagina

Sexo psicológico: Identidad de género, que se adquiere a lo largo del desarrollo, lo que esa persona siente que es.

Sexo fenotípico: Se expresa en la pubertad, y hace que la imagen corporal tenga aspecto femenino o masculino.

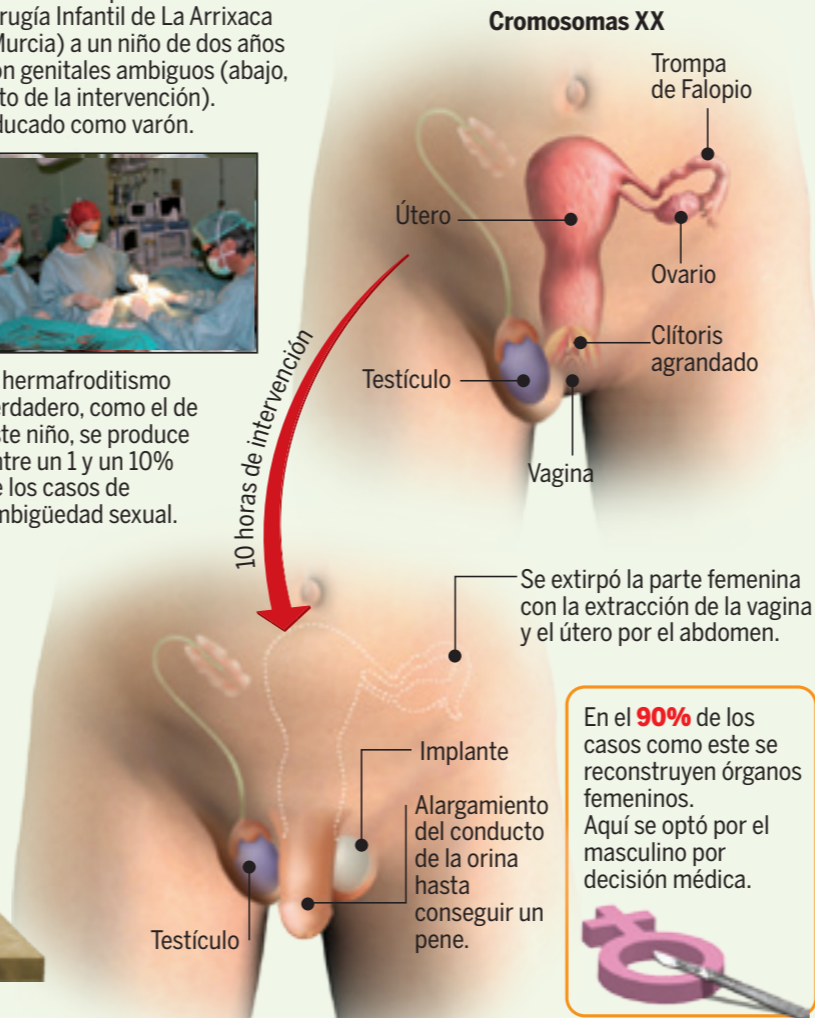
Sexo de asignación: Es aquel con el que la persona ha sido criada y educada.

MURCIA: OPERAN A UN NIÑO DE 5 AÑOS

Intervención por el Servicio de Cirugía Infantil de La Arrixaca (Murcia) a un niño de dos años con genitales ambiguos (abajo, foto de la intervención). Educado como varón.



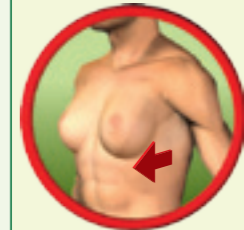
El hermafroditismo verdadero, como el de este niño, se produce entre un 1 y un 10% de los casos de ambigüedad sexual.



En el **90%** de los casos como este se reconstruyen órganos femeninos. Aquí se optó por el masculino por decisión médica.

ALGUNOS TIPOS DE ESTADOS INTERSEXUALES

Afecta en torno al **1,7%** de la población.



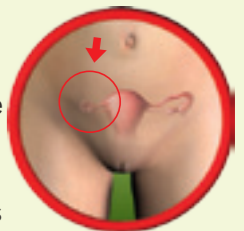
Síndrome de Klinefelter

Los testículos producen bajas cantidades de testosterona. Menor grado de virilización. Un 10% aprox. desarrollan mamas y aspecto femenino.

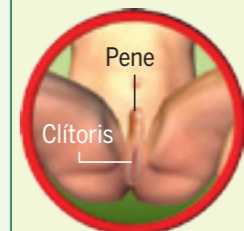
Cromosomas: **XXY y mosaicismos**

Síndrome de Turner y sus variantes

Ovarios escasamente desarrollados. Infertilidad. Características sexuales secundarias poco desarrolladas. Talla baja.



Cromosoma: **X**



Hermafroditismo verdadero

Presencia de tejido de testículo y ovario, órgano: pene-clítoris.

Cromosomas: **XX son los más frecuentes**

Síndrome de insensibilidad androgénica completa o parcial

Las células no responden de forma completa a los andrógenos. Gónadas (testículos) en ingles o área pélvica. Presencia de "vagina ciega". En formas completas, genitales externos femeninos. Clítoris alargado o pene pequeño. Infertilidad. No hay menstruación. En la pubertad desarrollan mamas y forma corporal femenina.



Cromosomas: **XY**

FASES DECISIVAS EN EL DESARROLLO SEXUAL

1 Concepción

(Momento en que se adquieren los cromosomas)



ANOMALÍAS:

X

XXY

Algunas células con cromosomas XY y otras XX

2 A partir de la 6ª semana de gestación

Es cuando se produce la diferenciación sexual. Aquí, hormonas y enzimas pueden producir genitales ambiguos.



3 Adolescencia

Cascada hormonal que puede ser contradictoria con el sexo atribuido hasta ese momento. Produce un aspecto físico inesperado.

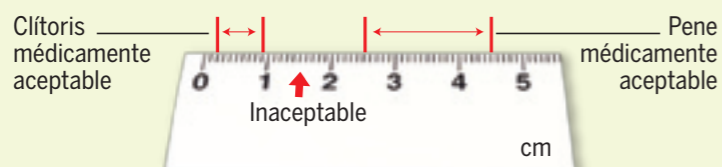


Persona con cromosomas XY. Criada como mujer. En la adolescencia se produce el cambio.

Rasgos masculinos

MEDIDAS DE CLÍTORIS Y PENE AL NACER

A la hora de intervenir en quirófano, se tienen en cuenta (entre otros muchos factores) las medidas de pene y clítoris, para que pueda ser funcional. La escala que aquí mostramos es la de S. Kessler, de 1998.



CLASIFICACIÓN DE PRADER PARA GENITALES AMBIGUOS

La ambigüedad genital, descrita en manuales médicos, va desde un clítoris hipertrofiado (1), pasando por un clítoris desarrollado como un miembro viril (3), hasta los genitales masculinos normales (6).

