

Y-Chromosom\*



X-Chromosom\*



Herança Ligada  
ao Sexo

**Cuidado com o erro no livro!**

- 1. LXR - Heredograma com 3 gerações, 4 doentes (sendo 1 mulher), 5 portadoras**
- 2. LXR - Heredograma com 3 gerações, 5 doentes (só homens, sendo 2 gêmeos monozigóticos), 3 portadoras.**
- 3. LXD – Heredograma com 4 gerações, 4 doentes, com um casal da família com consanguinidade.**
- 4. LXD – Heredograma com 5 gerações, 5 doentes, sendo 1 falecido.**

**- Apresentar e discutir**

## **1. Distrofia Muscular de Duchenne**

- Falar sobre a doença
- Explicar os casos de mulheres com a doença

## **2. Incontinência Pigmentar**

- Falar sobre a doença
- Explicar a ocorrência quase exclusiva em mulheres
- Explicar a ocorrência da doença em alguns homens

## **3. Síndrome de Insensibilidade aos Andrógenos (síndrome de Morris) – House (episódio Skin Deep)**

<https://www.youtube.com/watch?v=E5h9ehvVSTo>

- Falar sobre a doença
- Construir um heredograma com 3 pacientes com a doença

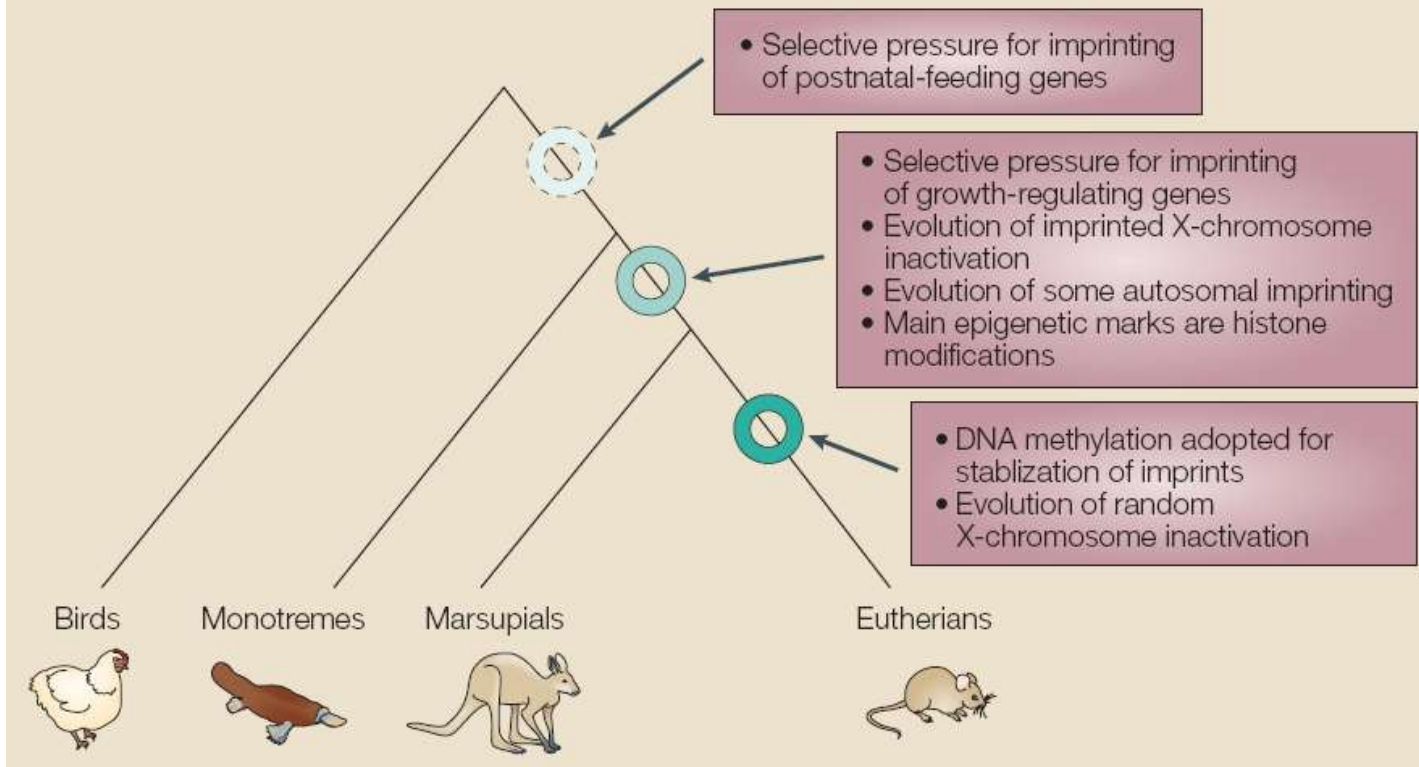
## **4. Gene dos Simpsons**

<https://www.youtube.com/watch?v=CX9QifjODdk>

(partir de min 2´ e 11´´)

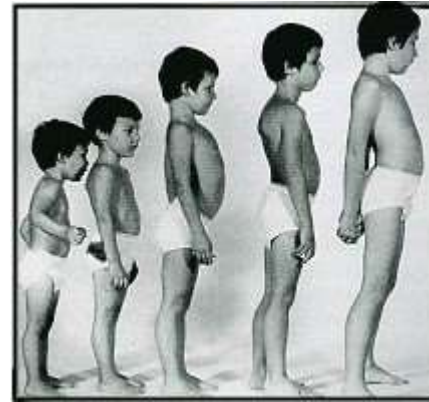
- Discutir o caso apresentado
- Construir um heredograma para discutir a apresentação
- Referir genes para deficiência intelectual no cromossomo X

## Box 1 | Co-evolution of imprinting and X-chromosome inactivation in mammals



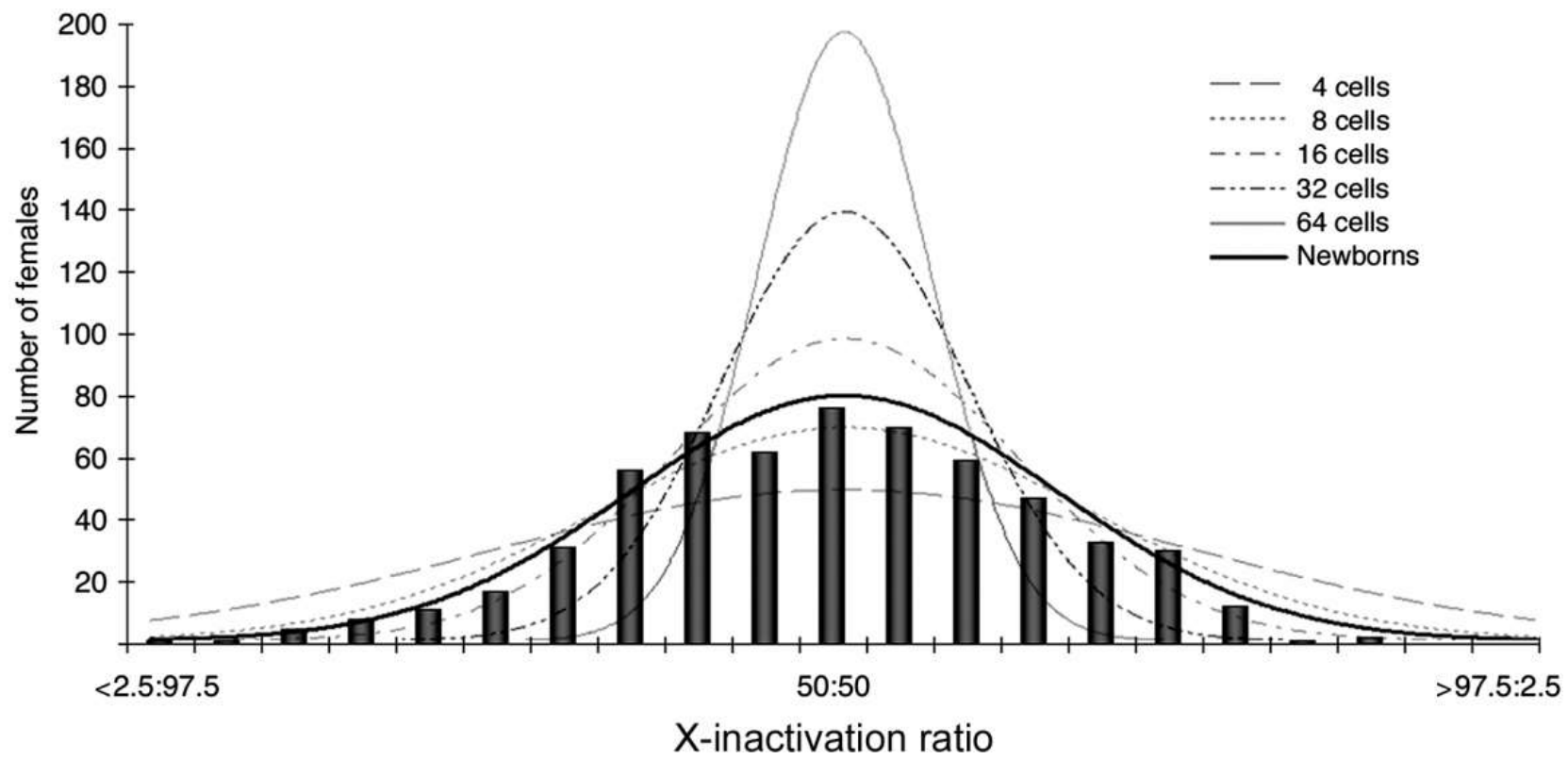
# Distrofia Muscular de Duchenne

# Distrofina



## **Meninas:**

- **Síndrome de Turner**
- **Inativação Preferencial**





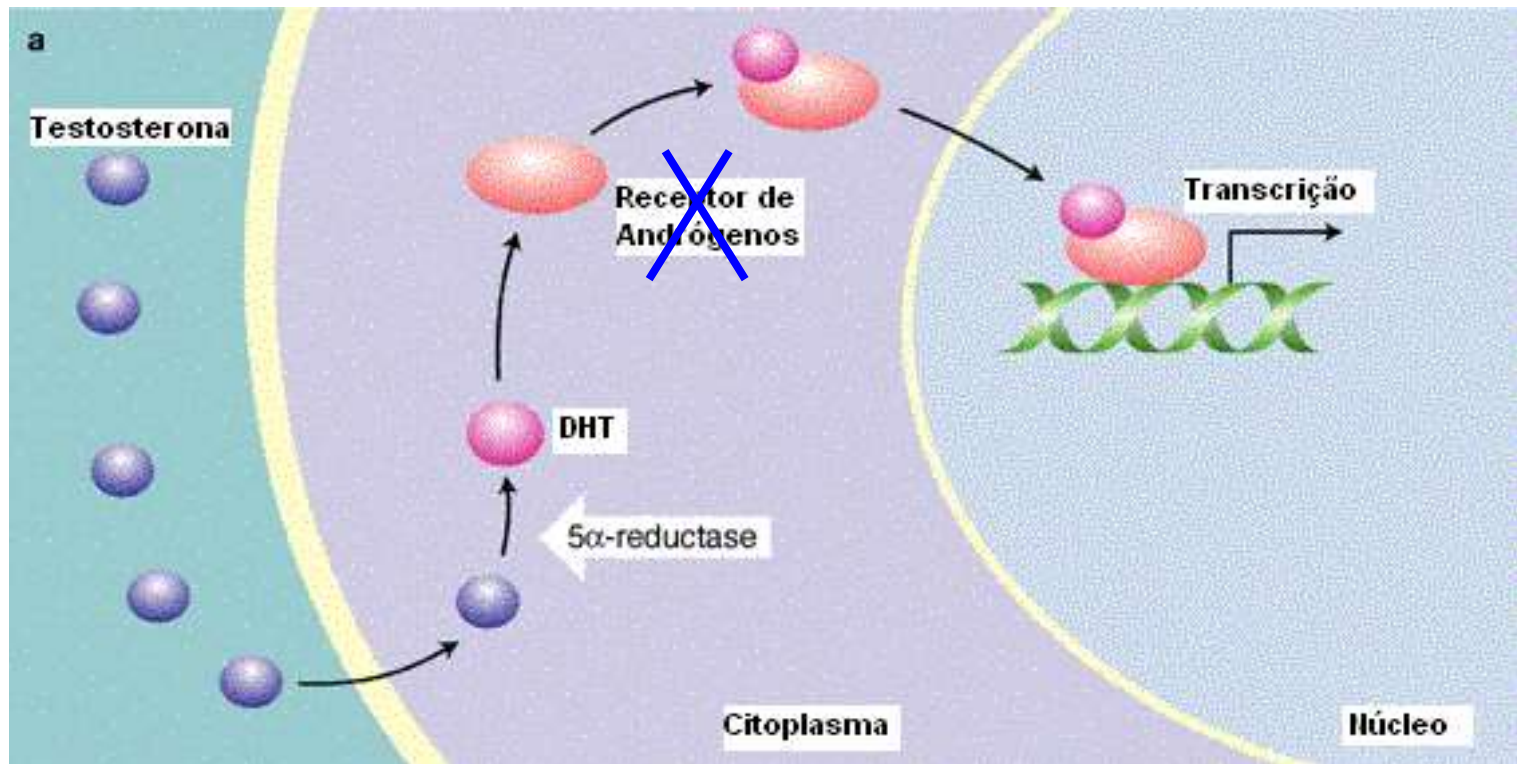
# Ligada ao X – Dominante

Ex.: Incontinência Pigmentar



# Síndrome de Insensibilidade aos Andrógenos (SIA)

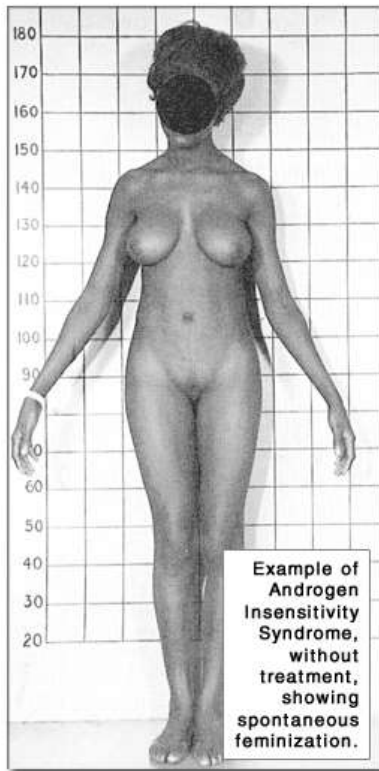
(DDS XY sem alteração gonadal)



Formas: completa, parcial e leve

# SIA Completa

(S. de Morris, Feminização Testicular Completa)



- Herança LXR (gene *AR*)
- Cariótipo 46,XY
- Estatura
- Testículo – bilateral
- Ausência dos derivados müllerianos
- Diminuição da pilificação
- Presença de mamas