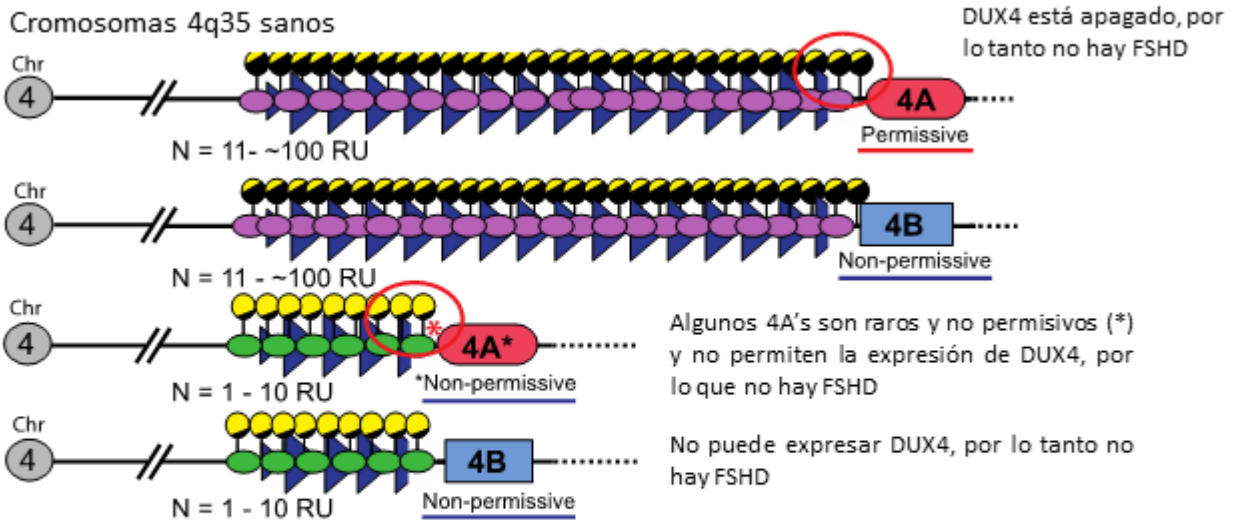


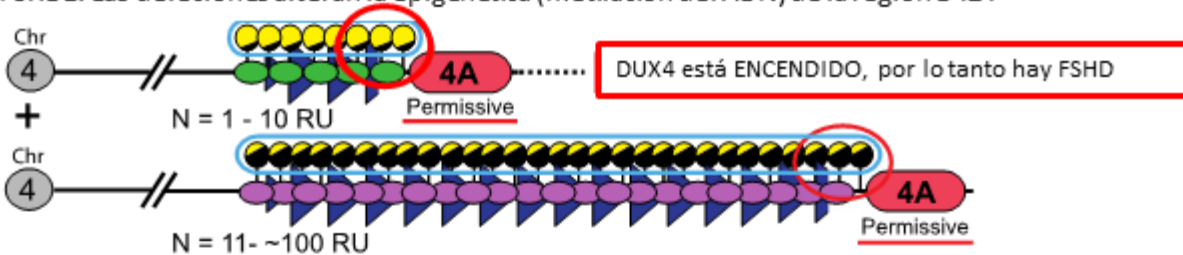
My FSHD

Evaluando FSHD utilizando la epigenética

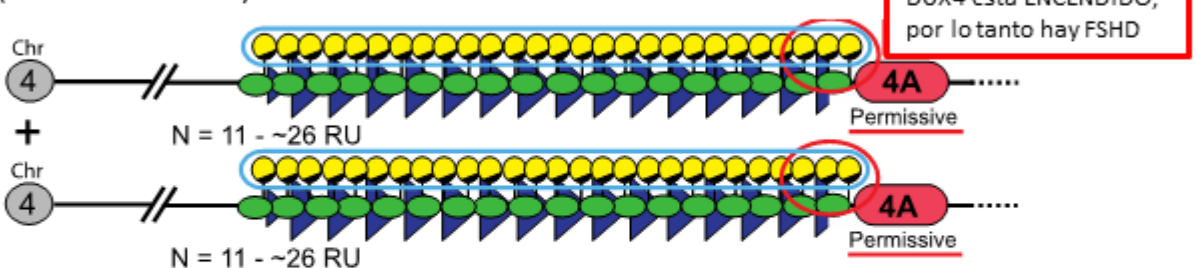


Cromosomas 4q35 FSHD

FSHD1: Las deleciones alteran la epigenética (metilación del ADN) de la región D4Z4



FSHD2: Mutaciones en genes responsables de la represión epigenética alteran la epigenética (metilación del ADN) de D4Z4



- = Expresión génica → Encendida
- = Expresión génica → Apagada
- ▲ = Unidad de repetición D4Z4 (RU)
- = Bajos niveles de metilación del DNA, epigenética → Encendida
- = Altos niveles de metilación del DNA, epigenética → Apagada

Pruueba epigenética para FSHD: Paso 1, ¿tiene usted un cromosoma permisivo 4A?

Paso 2, ¿tiene usted epigenética de FSHD?

BSS FSHD
Ensayo 1:

Paso 3, ¿tiene usted epigenética de FSHD1 o FSHD2?

BSS FSHD Ensayo 2: Si es FSHD, ¿es FSHD1 o FSHD2?

¿Es usted sano o tiene FSHD?