

Polimorfismo del ADN  
aparición conjunta en un  
lugar de dos o más  
discontinuas de la misma  
especie

ADN repetitivo en tándem  
mini y microsatélites poseen una  
herencia mendeliana simple

VALENTE TRUJILLO  
SANDOVAL 5-A  
MEDICINA FORENSE

En un principio la manera de  
estudiar dichos marcadores se  
hizo por medio de la técnica  
llamada hibridación con sondas o  
[Southern blot](#).

## **ESTUDIO DE LINAJES** **MATERNOS Y PATERNOS**

El patrón de herencia  
monoparental del ADN  
mitocondrial y del  
Cromosoma Y junto con la  
ausencia de procesos de  
recombinación en estos tipos  
de marcadores genéticos,  
permite reconstruir el  
historial filogenético de un  
linaje

El cromosoma Y, presente  
únicamente en los  
varones, se transmite  
siempre de padre a hijo.

el ADNmt presenta una peculiaridad, se  
hereda única e íntegramente de la  
madre, sin que exista ninguna  
recombinación con el material del padre.