

## Los genomas se encuentran en las células

Cada célula es una esfera de 0.01 mm de diámetro, en la que se guardan, entre otras cosas, las 2 mitades, materna y paterna, del genoma del individuo ( $2n$ ) en el núcleo. Además, rodeando el núcleo se encuentra el citoplasma donde se traduce el genoma.

Es decir, en el caso del hombre, en tu caso y en el mío también, cada una de tus/mis células guarda en unos 2 metros de ADN tu/mi único genoma con todas las características de tu/mi cuerpo material.

Sin embargo esta afirmación es una simplificación, pues hay células en algunos de los tejidos que tienen la mitad del genoma (células reproductoras,  $n$ ), y otras que tienen parte del genoma (como las de defensa) o ningún genoma (como las células rojas de la sangre).