

Los cromosomas

El genoma está fragmentado y empaquetado en el hombre en 46 partes o cromosomas (23 procedentes del padre y 23 procedentes de la madre).

La página 15 nos muestra el aspecto de algunas de las parejas de cromosomas aumentados de tamaño para poder verlos con más detalle. En la página 16 se muestran de forma esquemática los 23 diferentes cromosomas humanos, con algunos genes destacados marcados en color rojo. Los cromosomas son tan pequeños que enrollados caben en una milésima de milímetro y sin embargo, en cada uno de ellos hay más de cien millones de instrucciones.

Los cromosomas X o Y marcan la diferencia de sexo. Aunque pertenecen al mismo "par", no son iguales entre sí: por esto la figura de la página 16 muestra en realidad 24 cromosomas distintos.