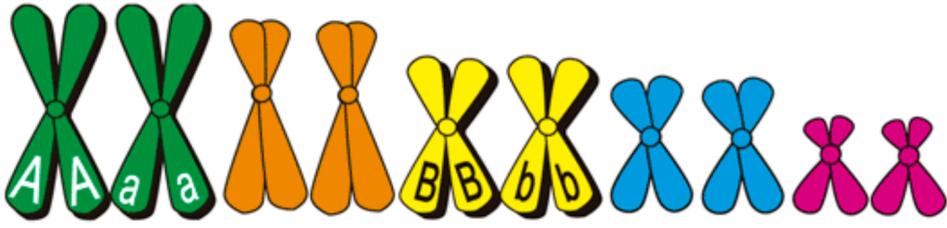


# MEIOSIS

Parejas de cromosomas homólogos (es una célula **diploide**)

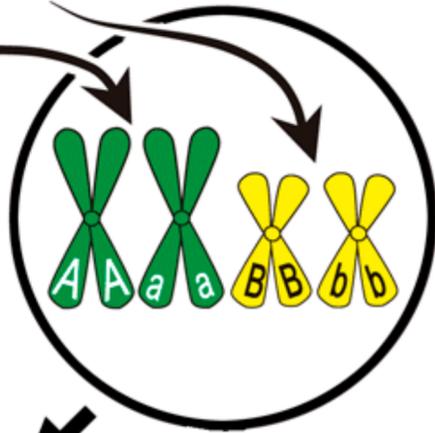
1 2 3 4 5... hasta las 23 parejas en la especie humana



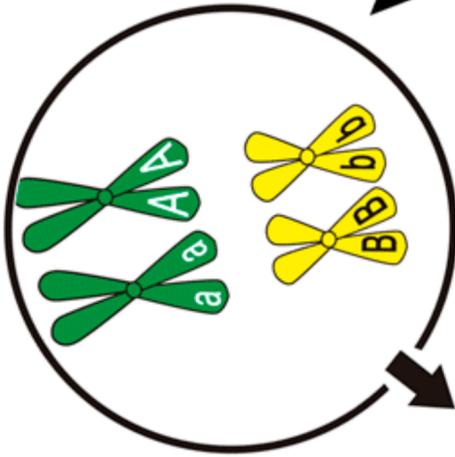
ó 46 cromosomas en total ( $2n = 46$ )

Para más claridad podemos considerar sólo dos parejas del total como si fuera una célula  $2n = 4$ .

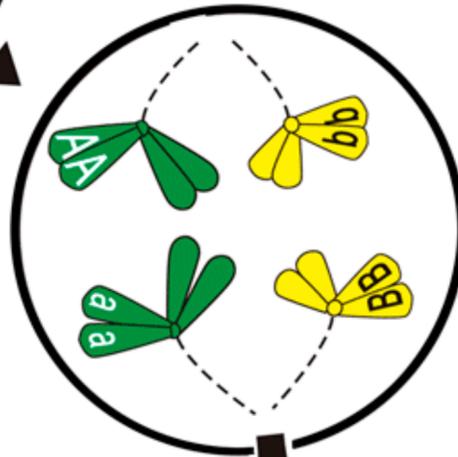
En **profase I de meiosis** los cromosomas homólogos se aparean formando las tétradas o bivalentes.



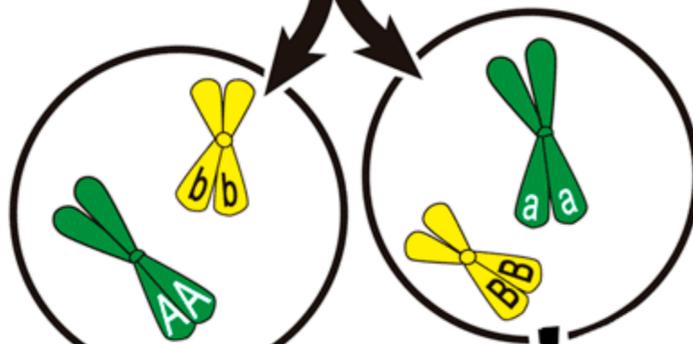
En **metafase I de meiosis** las tétradas se sitúan en el ecuador de la célula...



... y en **anafase I de meiosis** se separan los cromosomas homólogos de cada pareja.



Así, los dos núcleos resultantes tendrán la mitad de cromosomas que la célula madre (son haploides).



En **anafase II** se separan **cromátidas** hermanas, igual que en mitosis, por lo que resultarán cuatro células hijas haploides, cada una con la mitad de cromosomas que la célula madre, es decir con **n** cromosomas.

