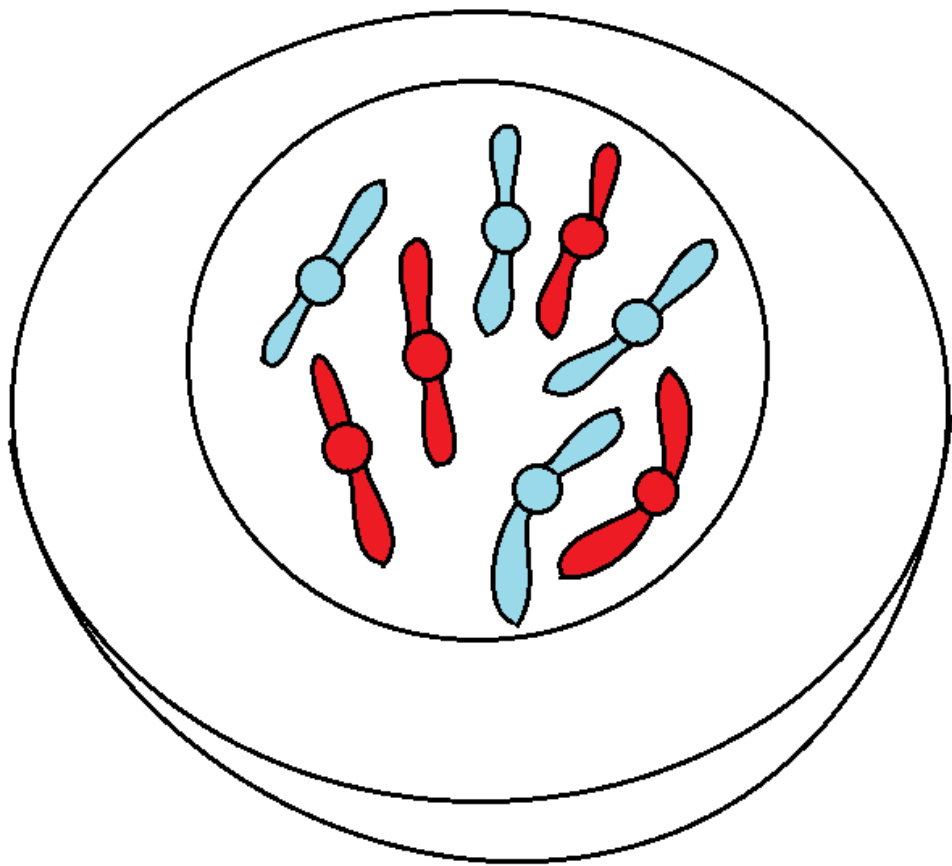
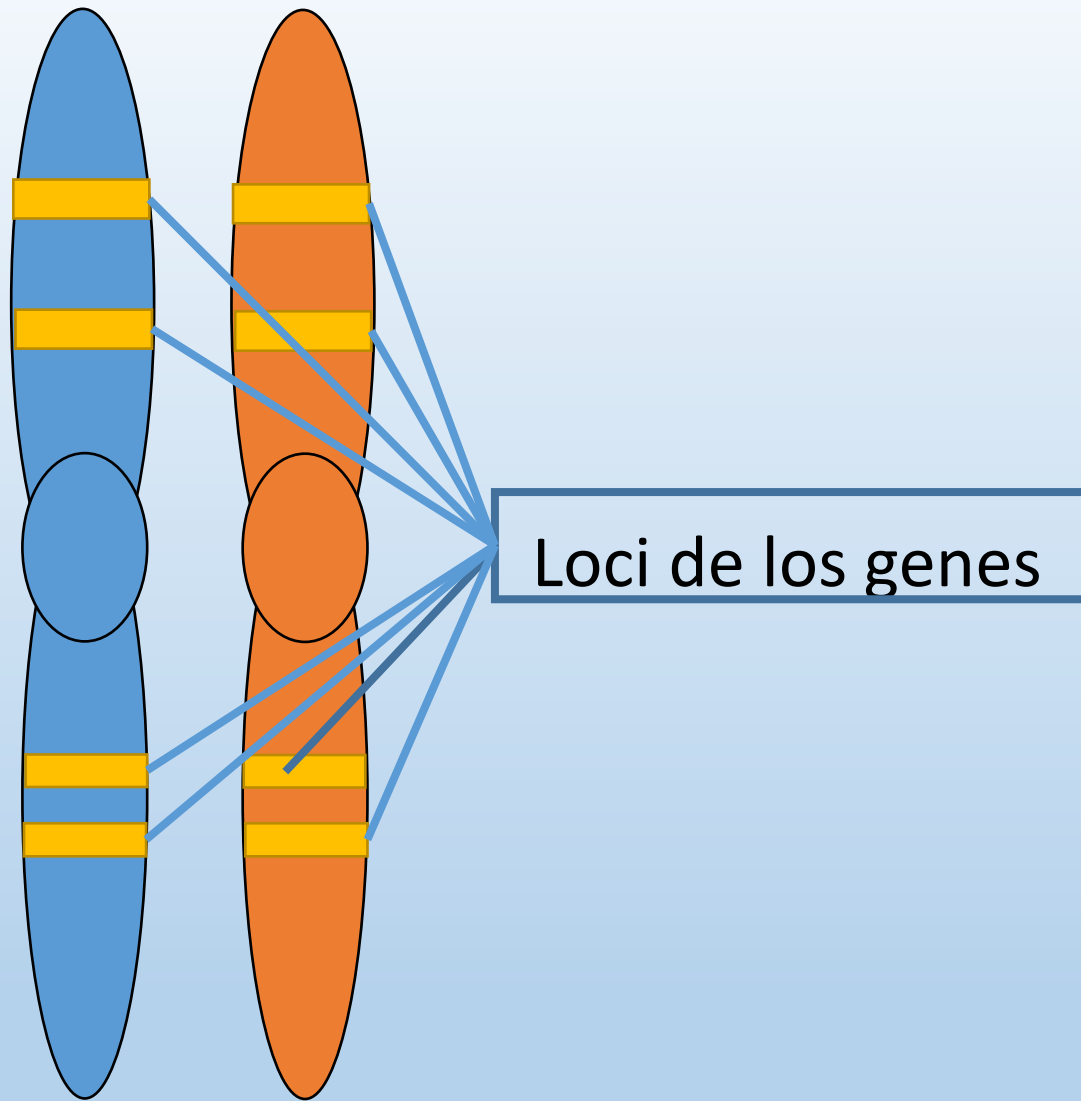


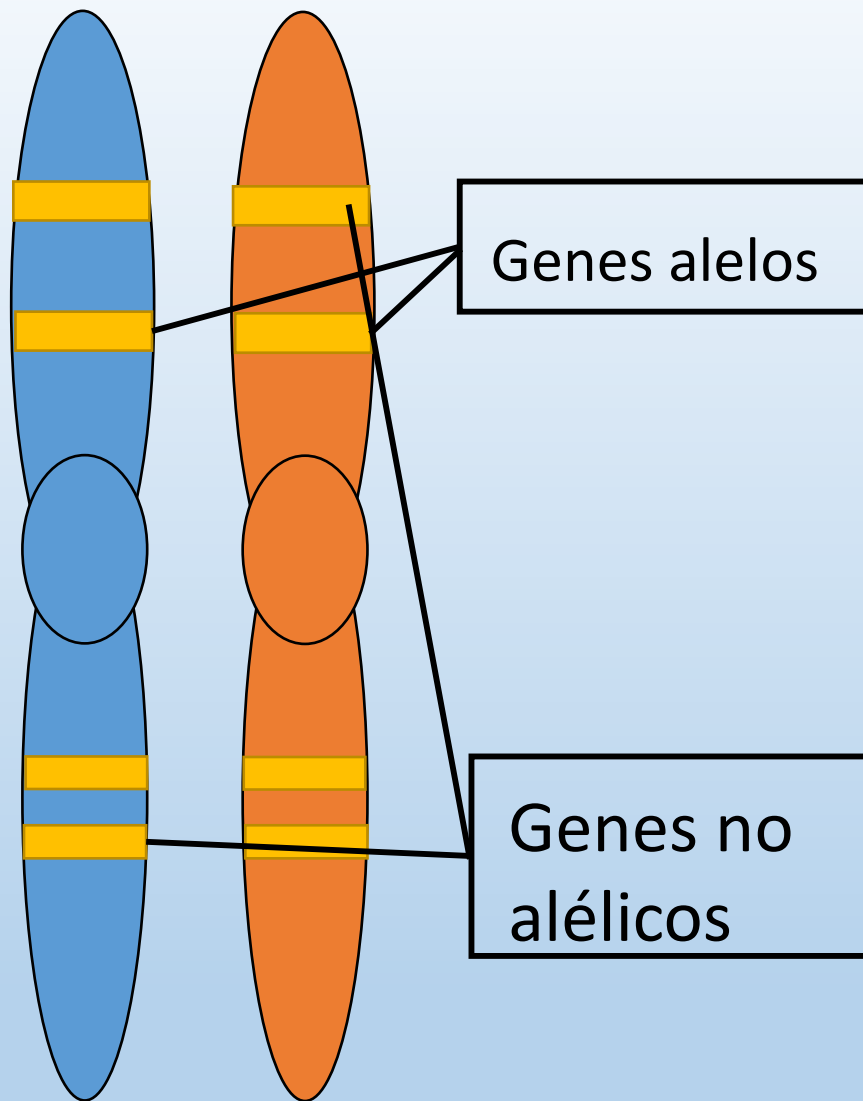
FUNDAMENTOS DE LA HERENCIA



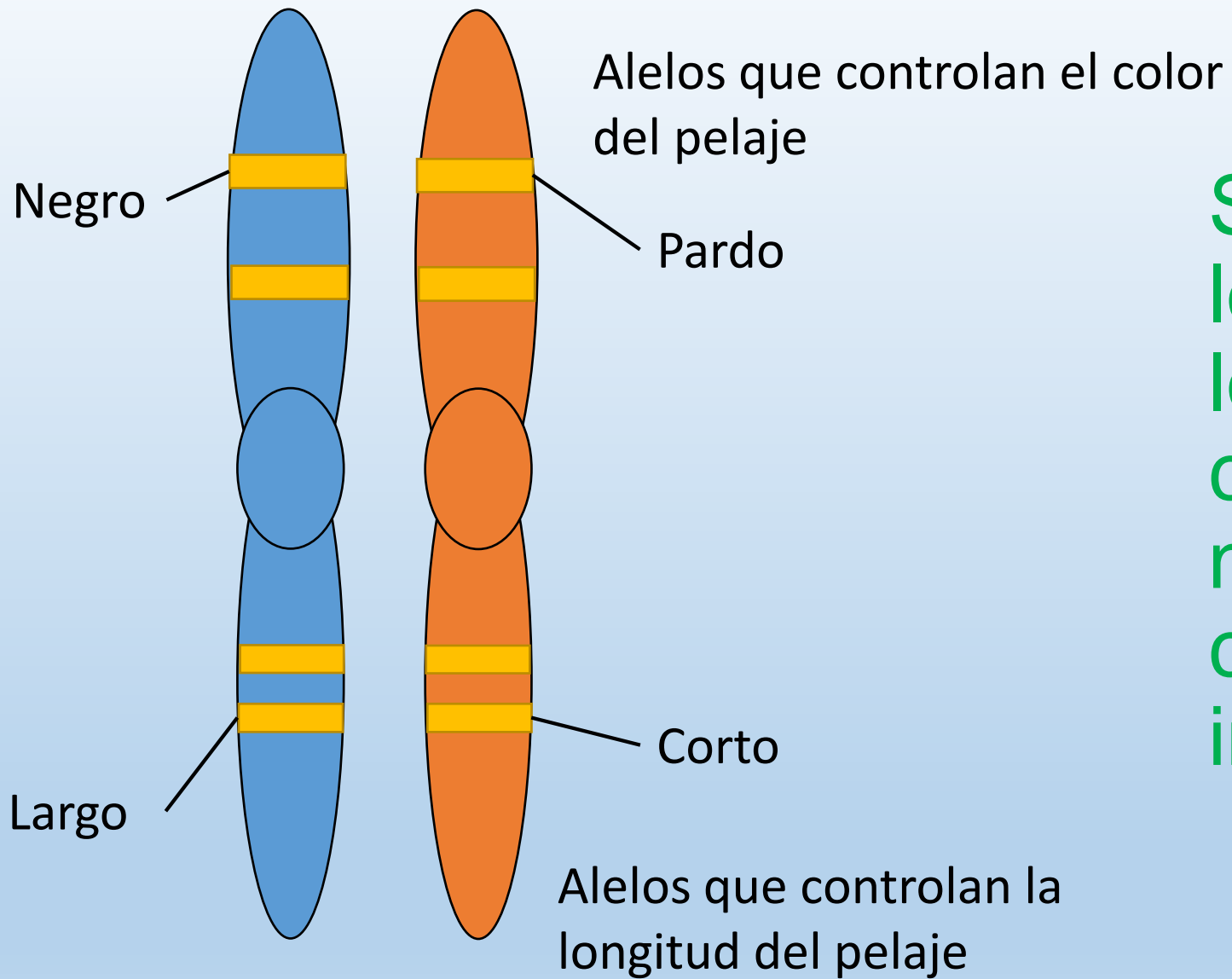
Cada célula diploide tiene dos juegos de cromosomas, el número $2n$. Los miembros de un juego pueden aparearse con los miembros del otro juego. Los miembros de un par dado corresponden en forma, dimensiones y tipo de información genética y se denominan cromosomas homólogos. Con fines ilustrativos, cada cromosoma se representa en el estado no duplicado ¿puede el lector el lector identificar los pares homólogos?



Cada cromosoma esta constituido de muchos genes, quizá miles. Los genes ocupan localidades físicas definidas en los cromosomas denominados loci de los genes.



Puesto de los organismos diploides poseen pares de cromosomas homólogos, los genes localizados en loci correspondientes del par también se presentan en pares si los genes ocupan el mismo locus en cada cromosoma de un, se dice que son alelos. Los genes alélicos codifican variantes del mismo polipéptido, de modo que rigen el mismo tipo de característica del organismo.



Sin embargo, aunque los genes alélicos rigen los mismos tipos de características, no necesariamente deben contener la misma información