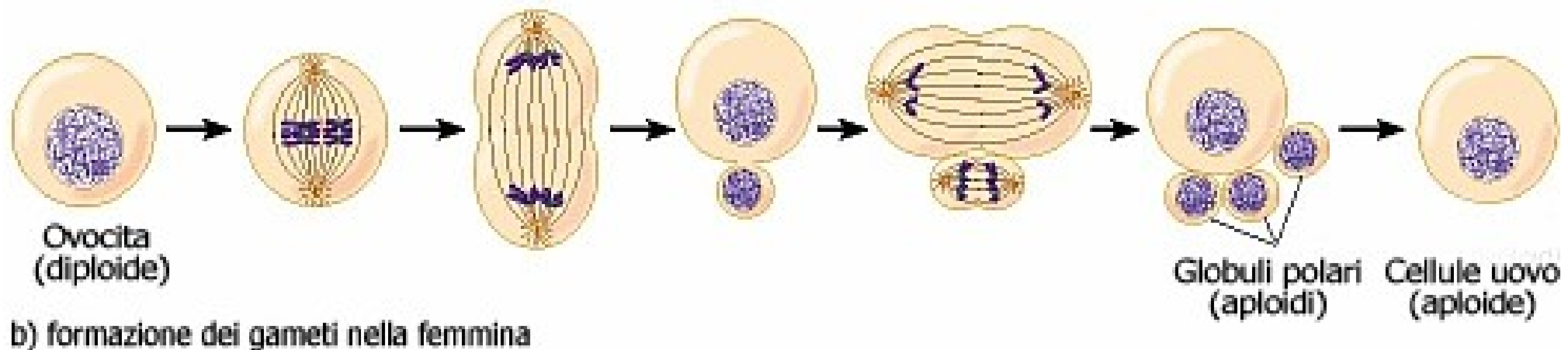
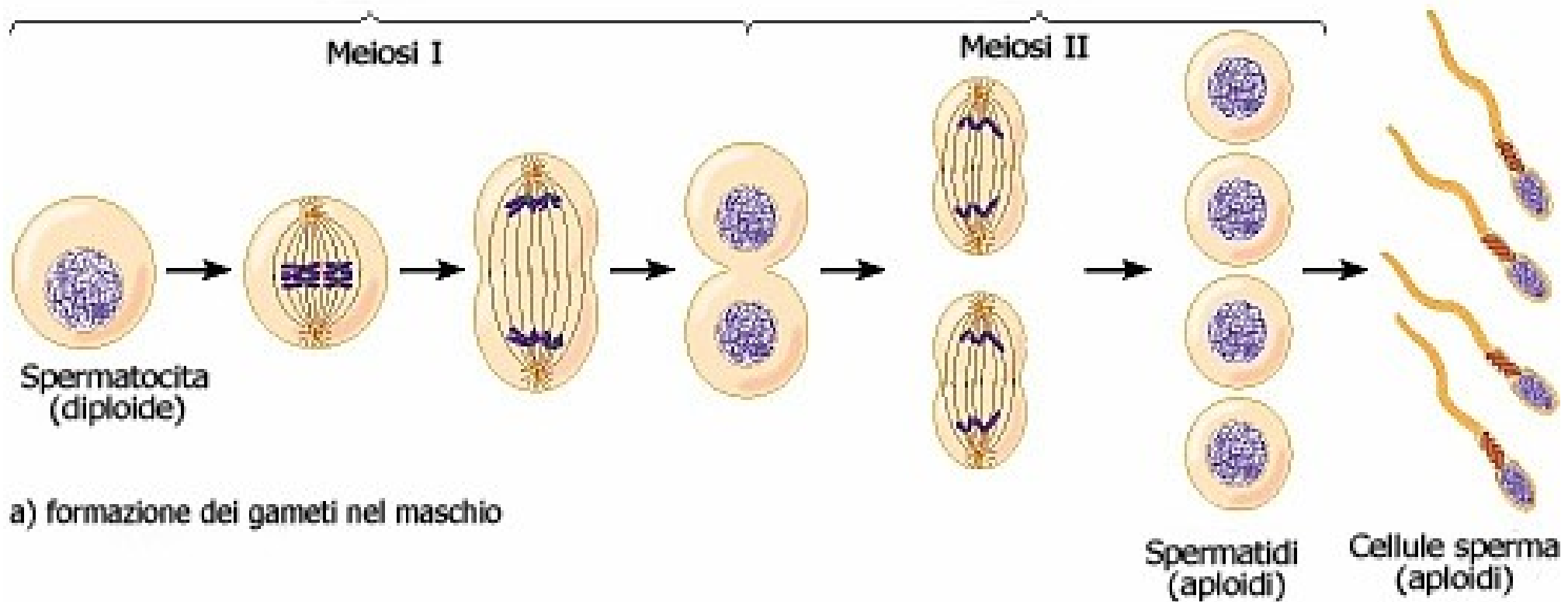


LA MEIOSI

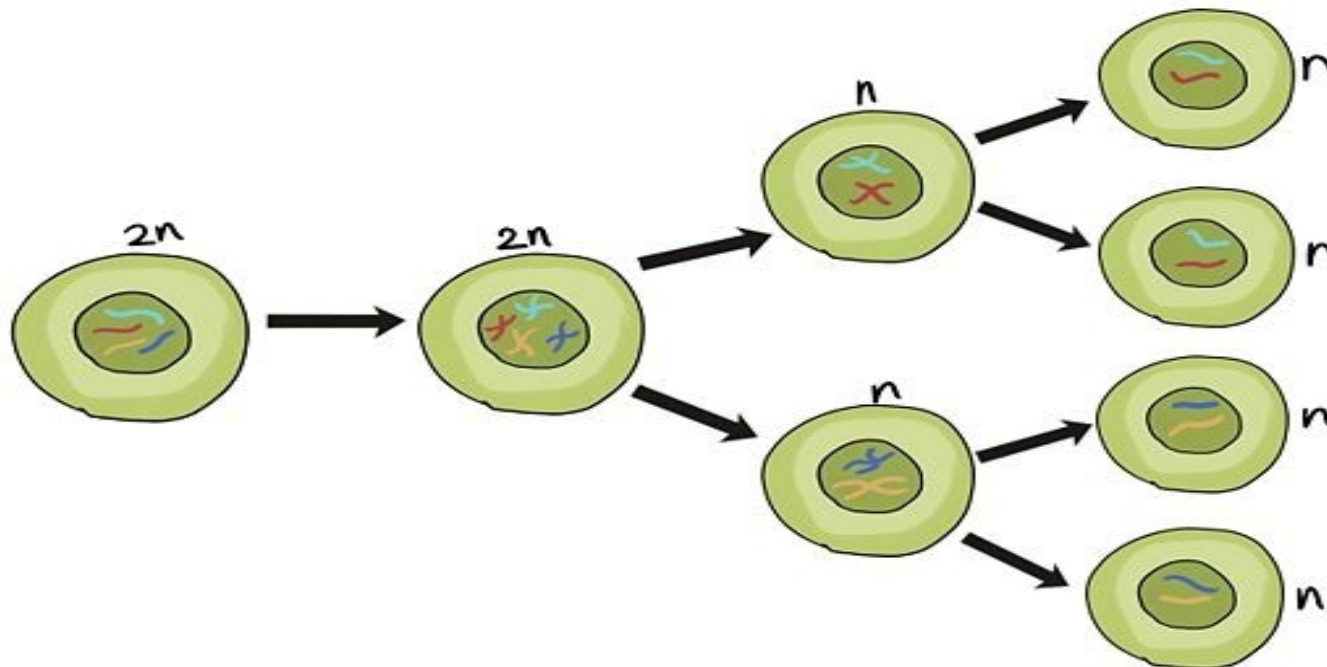
È UN PARTICOLARE PROCESSO DI DIVISIONE CELLULARE CHE PORTA ALLA FORMAZIONE DEI GAMETI, CELLULE SPECIALIZZATE ADIBITE ALLA RIPRODUZIONE.

LA MEIOSI RIGUARDA SOLO PARTICOLARI CELLULE, I GAMETOCITI, PRESENTI NELLE GONADI (OVAIO E TESTICOLI).
NELL'UOMO I GAMETI SONO LO SPERMATOZOO E LA CELLULA UOVO.

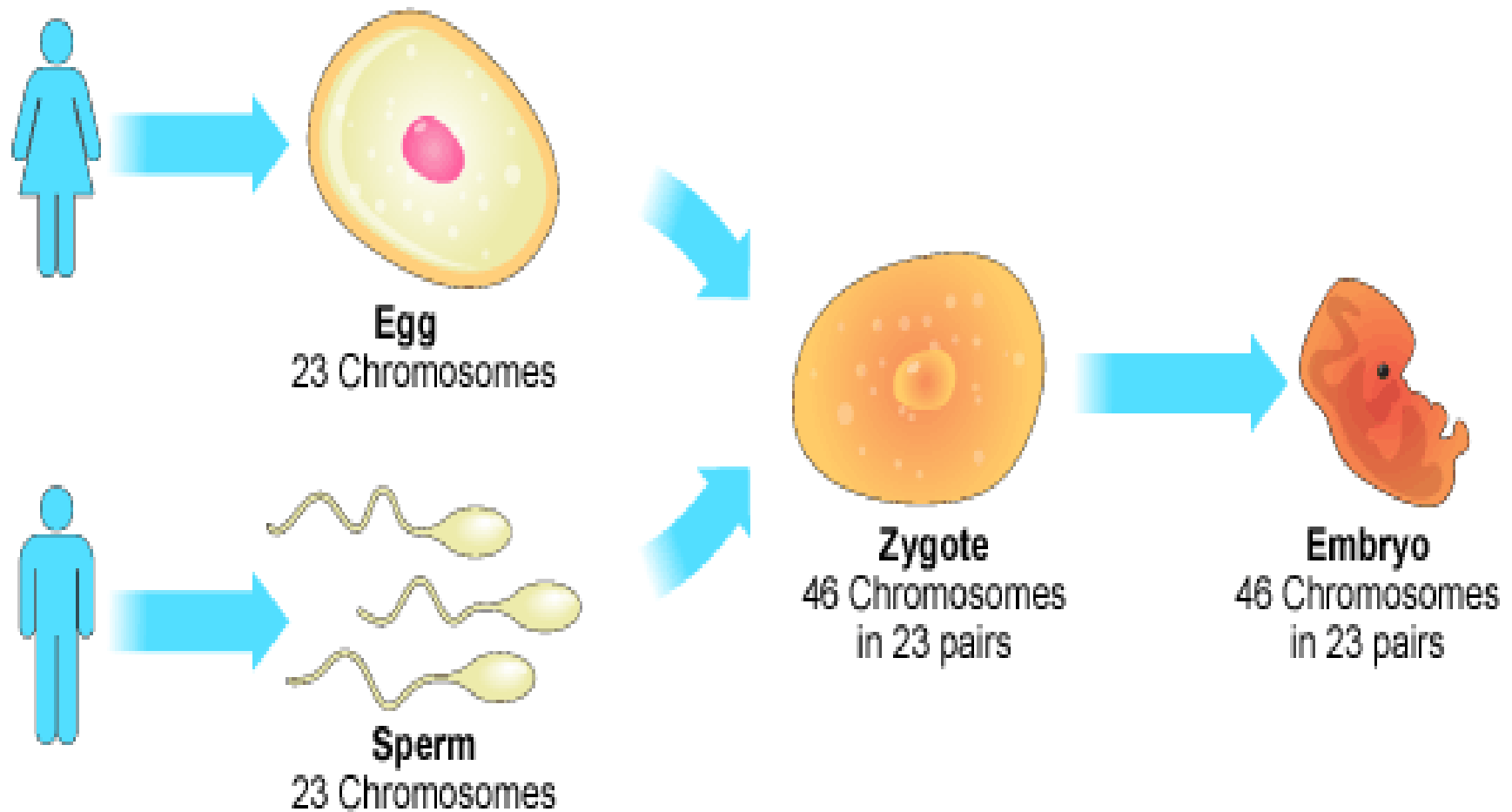


Nella meiosi il DNA della cellula si duplica, poi la cellula si divide. Successivamente si divide di nuovo stavolta senza duplicare il DNA. Si ottengono delle cellule, i gameti, che hanno la metà dei cromosomi rispetto alla cellula originaria.

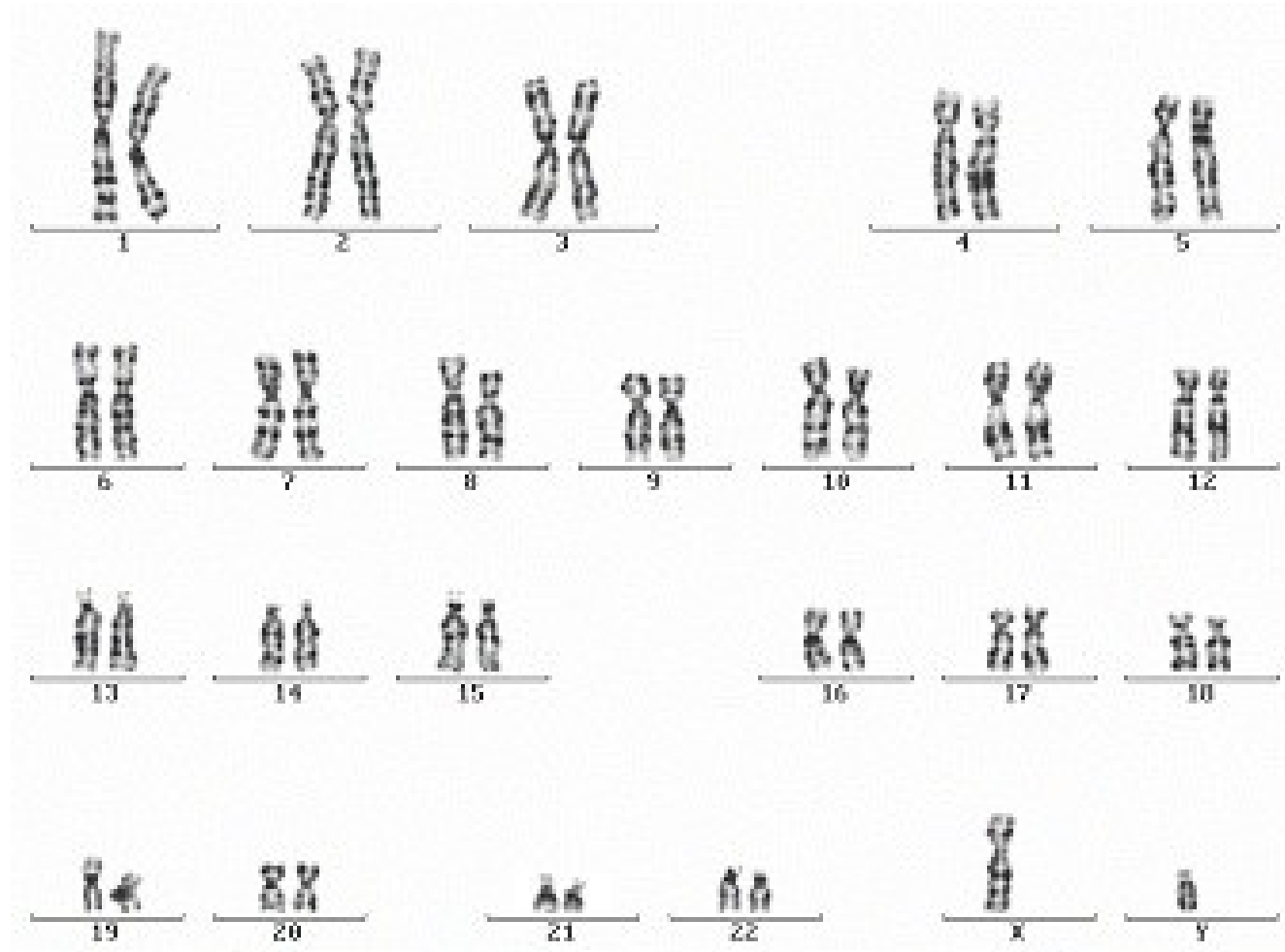
MEIOSIS



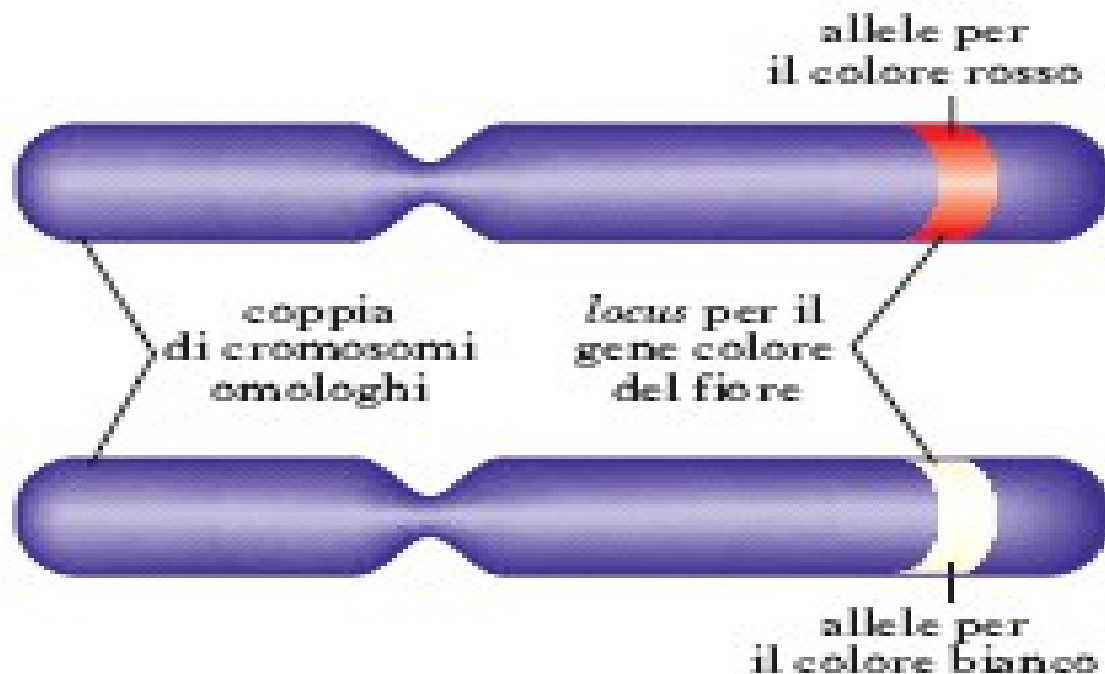
Il corretto numero di cromosomi sarà ristabilito grazie alla fecondazione.



Nell'uomo tutte le cellule hanno 46 cromosomi
costituiti da 23 coppie di CROMOSOMI
OMOLOGHI, cioè simili, che portano le
medesime informazioni, uno di origine paterna
e uno di origine materna.



- Quindi una porzione di un DNA che codifica per un certo carattere è presente su entrambi i cromosomi omologhi in una ben determinata zona, chiamata LOCUS.
- Tale porzione di DNA si chiama GENE e le sue due forme si chiamano ALLELI.
- Gli alleli possono essere uguali o diversi.



Per capire le leggi di Mendel è importante sapere che sono proprio le coppie di cromosomi omologhi che vengono separate durante la meiosi. Per cui ogni gamete avrà solo uno dei cromosomi omologhi e quindi un solo allele per un certo carattere.

