

## B. Dubtes després de la visita.

La Sra. L.M. va sortir de la consulta del seu ginecòleg amb un rebombori mental bastant impressionant.

No entenia massa bé les explicacions. El ginecòleg li havia parlat dels cromosomes, d'una inversió sexual, una situació poc freqüent, però tampoc estranya. Però ella no coneixia res d'això.

Va intentar ordenar idees.

- Primer de tot no sabia si el que havia passat era una anomalia cromosòmica, ni si l'anomalia provenia d'ella o del seu company. Dubtava si la seva edat hi tenia alguna cosa a veure.
- Tampoc podia entendre que un embrió XX fos masculí, ella creia recordar que era molt important el cromosoma Y perquè el sexe d'un individu fos masculí. Tampoc li havia quedat molt clara la diferència entre sexe cromosòmic i sexe gonadal.
- De fet recordava molt bé allò del 50% de probabilitat de tenir fills de qualsevol sexe, i que hi intervenien els cromosomes sexuals. Llavors: era mentida? A banda d'això, el seu fill seria normal? Quina descendència podria tenir el seu fill?
- Però el que menys havia entès era tot allò de la recombinació. Què era la recombinació? Que tenia a veure la recombinació i el sexe del seu fill?

1. Abans de tot, teniu clara la resposta a algun dels dubtes que explica la senyora L.M.? Teniu algun altre dubte? Compartirem plegats les vostres qüestions.

2. Haureu d'elaborar un document que doni resposta als dubtes de la senyora L.M. i aquells que hàgiu pogut formular vosaltres. Feu un informe que descrigui la situació i n'expliqui les causes. Disposeu d'un seguit de documents que aporten informació relacionada amb aquest cas.

- Document 1: Els cromosomes humans.
- Document 2: El cromosoma Y.
- Document 3: Assessorament genètic.
- Document 4: Anomalies cromosòmiques.

Podeu complementar aquests recursos fent recerca a internet si no trobeu resposta a totes les qüestions.