|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SINDROME | TIPO DE MUTACION | CARACTERISTICAS Y SINTOMAS DE LA MUTACION |
| SINDROME DE DOWN | TRISOMIA 21 | RETRASO MENTAL, OJOS OBLICUOS, PIEL RUGOSA, CRESIMIENTO RETRASADO. |
| SINDROME DE EDWARS | TRISOMIA 18 | ANOMALIAS EN LA FORMA DE LA CABEZA, BOCA PEQUEÑA, LESIONES CARDIACAS. |
| SINDROME DE PATAU | TRISOMIA 13 O 15 | LESIONES CARDIACA, LABIOS LEPORINO, POLIDACTILIA. |

**ALTERACION DE LOS AUTOSOMAS**

**ALTERACIONES EN LOS CROMOSOMAS SEXUALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SINDROME DE KLINEFELTER** | **44 CROMOSOMAS**  **+**  **XXY** | EN ESTE CASO DESARROLLO DE LOS GONADAS, ASPECTO DECAIDO. |
| **SINDROME DEL DUPLO Y** | **44 AUTOSOMAS**  **+**  **XYY** | ELEVADA ALTURA, PERSONALIDAD INFACTIL, BAJO COEFICIENTE INTELECTUAL. |
| **SINDROME DE TUNER** | **44 CROMOSOMAS**  **+**  **XXX** | ASPECTO HOMBRUNO, ATROFIO DE OVARIOS, ENANISMO. |