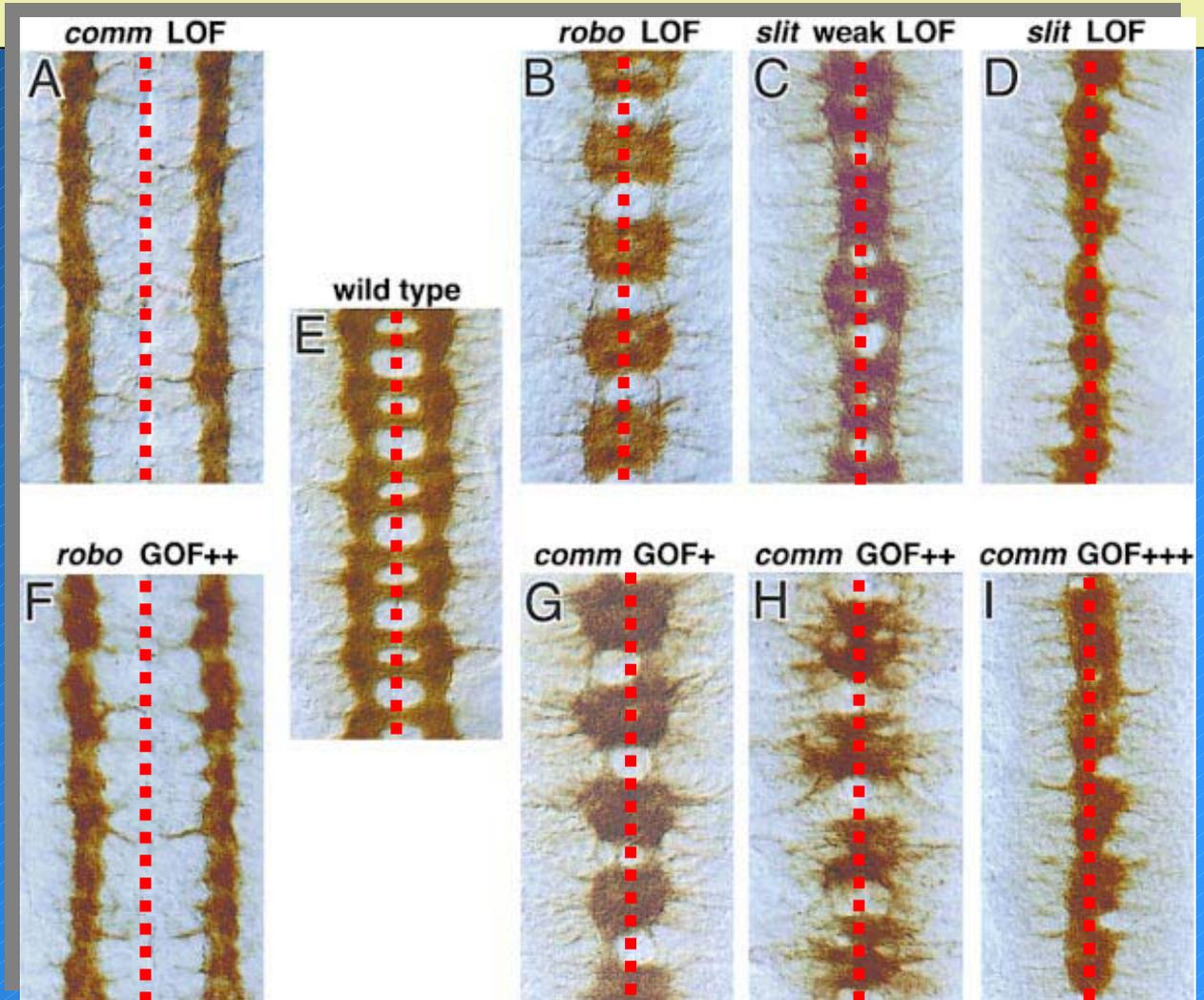


Al acabar el Master (con todo lo que has aprendido) te ha fichado Tessier-Lavigne para hacer la tesis en su laboratorio. Te ha encargado averiguar si las moléculas de guía axonal en *Drosophila* son las mismas que en mamíferos. Has conseguido generar una serie de mutantes de *robo*, de *slit* y de una proteína nueva llamada *commisureless (comm)* con diferentes alteraciones en los axones que cruzan la línea media. Explica las causas de que las diferentes mutaciones den lugar a los fenotipos ilustrados.

LOF:
Pérdida de función

GOF:
Ganancia de función



Nota: desconocemos si en *Drosophila* hay varias isoformas de Robo y de Slit