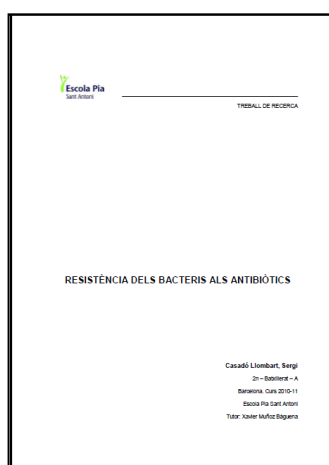




Nom i Cognoms: Sergi Casadó
IES: Escola Pia de Sant Antoni (BCN)
Tutor/a treball: Xavier Muñoz

Resistència dels bacteris als antibiòtics



En el meu treball de recerca m'he plantejat si els bacteris poden perdre les resistències als antibiòtics. M'he centrat en resistències adquirides mitjançant plasmidis. La hipòtesi va ser que en un medi sense antibiòtic el fet de no tenir la resistència seria avantatjós, per tant, sí que podrien perdre la resistència. Per comprovar-ho vaig partir de bacteris *Escherichia coli* sensibles a l'ampicil·lina. Mitjançant el procés de la transformació els vaig introduir un plasmidi de resistència.

Seguidament vaig cultivar les soques resistents amb ampicil·lina i sense ampicil·lina. Al cap de tres i sis dies vaig realitzar antibiogrames amb bacteris dels dos cultius per tal de comprovar el seu nivell de resistència. El resultat va ser que no l'havien perdut. Per tant, això vol dir que tenir resistència en un medi sense antibiòtic no és desavantatjós o si més no que sis dies no són prou per a que es perdi la resistència. (...)

