

XERRADA AMB LA CIENTÍFICA ARANTXA GARCIA

La ciència fa realitat els teus somnis. Amb aquesta frase Arantxa Garcia ens va voler apropar al món de la investigació i commemorar el dia Internacional de la dona i la nena en la ciència.

El passat 10 de febrer ens va visitar la científica Arantxa Garcia per fer-nos una xerrada sobre la recerca en medicina i la investigació de nous fàrmacs.

Arantxa Garcia va fer un màster en neurociències, biologia cel·lular i fisiologia animal a la Universitat Autònoma de Barcelona.

Va anar a estudiar als Estats Units, i actualment és la cap de medicina cardio-renal i metabòlica de l'empresa farmacèutica Boehringer Ingelheim de Sant Cugat del Vallès. Aquesta empresa alemanya va ser fundada en 1.885 per Albert Boehringer i treballa en la recerca de la salut animal i la de les persones. Treballen en la recerca de nous fàrmacs que millorin les malalties del cor, del sistema nerviós central, del sistema immunitari, dels malalts amb càncer i els que tenen problemes respiratoris.

La científica ens va explicar que la investigació comença al laboratori i consisteix en cercar molècules d'interès, per després fer estudis amb ratolins i si finalment tot va bé fer un assaig clínic amb persones. Com a curiositat Arantxa ens va explicar que els ratolins són els animals més nets del món.

Actualment, Arantxa García treballa en l'àmbit de la insuficiència cardíaca. El cor es veu afectat i no bombeja la sang tan bé com ho hauria de fer.

El seu objectiu és investigar nous tractaments per millorar la salut de les persones en certes malalties i després ensenyar-los als metges a fer-los funcionar: les dosis que s'han de prendre els pacients, com administrar-los a les persones: en injeccions, pastilles, xarops, inhaladors,...



Aquesta xerrada ens ha fet pensar que per fer una recerca es pot tardar molt de temps, fins i tot molts anys, per així finalment poder ajudar a persones que ho necessiten i fer nous medicaments.