



Estrellas de cinc

Esta maraña de pequeñas estrellas, en azul, muestra cómo queda el óxido de cinc cristalizado en presencia de nanopartículas de oro. En el detalle, en aumento, los brazos de la estrella rota en azul, y en el centro, en amarillo, se encuentra el oro. Las imágenes se tomaron mediante el empleo de microscopía electrónica de barrido de emisión de campo, ampliadas 80 mil veces y pintadas en computadora por Eder Guidelli, doctorando de la Facultad de Filosofía, Ciencias y Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP), de la Universidad de São Paulo (USP). Bajo la supervisión de Oswaldo Baffa, Guidelli estudia la aplicación de la nanotecnología en el área de física médica para el desarrollo de nanomateriales que se utilizarán en la detección de rayos X. Las fotos resultaron finalistas en el certamen Science as Art de la edición 2013 del Material Research Society Fall Meeting, en Boston, Estados Unidos.

Imágenes enviadas por Eder Guidelli, de la FFCLRP-USP

PUBLICADO EN SEPTIEMBRE DE 2014