

su terminación. Gloria al protector de Cristóbal Colón pues al Padre Deza se debe, que la gran reina Isabel la Católica prestara todo su apoyo al descubridor del Nuevo Mundo.

Sección cuarta

MISCELANEA CIENTÍFICA

EL MICROSCOPIO STANHOPE

Este instrumento inventado por Stanohpe, sábio inglés que murió en Ginebra en 1816, se compone esencialmente de un diminuto prisma de cristal, encajado en un disco de cobre. En el extremo opuesto, que ha permanecido plano, se pega con un poco de saliva, los objetos que se desean ver aumentados, y enseguida se mira por transparencia volviéndose de cara á la luz.

El disco de cobre está metido en un tubo cuyo interior se ha ennegrecido, cuya precaución hace la visión más fácil. Al salir de la pequeña lente la luz, que ha atravesado el prisma en sentido longitudinal, cambia de dirección, resultando de aquí que los rayos que proceden de la cara opuesta se desvían de una manera prodigiosa. El aumento obtenido de este modo es de una energía extraordinaria, y como si se dilata-se el objeto mismo, dándole dimensiones cien veces mayores sin cambiar su forma.