

estar en contacto con las otras, porque todas son eslabones de una misma cadena, y porque el auxilio que mutuamente se prestan contribuye á su perfeccionamiento, y estiende las miras del que con profundos afanes las estudia, El progreso de las unas es precursor necesario del progreso de las demás; el resquicio de luz que penetra en una, esparce en otra grandes resplandores. Estos puntos de contacto arrastran al hombre á poner los principios de la ciencia á que preferentemente se dedica, al lado de los de las otras ciencias, á examinarlos, á coordinarlos y á compararlos. Así da mas estension á su inteligencia; así aprende á generalizar las ideas; así sale del estrecho círculo en que giraron sus maestros; así da mas seguridad á sus investigaciones, y les abre caminos; así prepara nuevos horizontes á la ciencia. A esta generalizacion de las ideas han debido las ciencias en gran parte sus prodigiosos adelantamientos modernos; á su falta debieron su estancamiento en otros siglos. Sin la generalizacion de las ideas, las ciencias no hacen grandes progresos; sin generalizacion, mas que ciencia hay una reunion de materiales á propósito para formarla; sin generalizacion, me atrevo á decirlo, no es ciencia lo que con el pomposo nombre de ciencia se disfraza.

Verdad es que cuanto mas progresan las ciencias, tanto mas sensible es la necesidad de subdividirlas, porque la limitada capacidad del hombre apenas alcanza á comprender una sola, y no llega nunca á dominar todos sus pormenores, y á deducir todas las