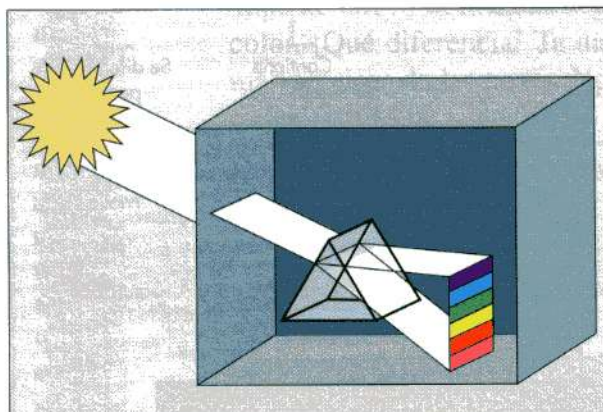


## el color esta en la luz

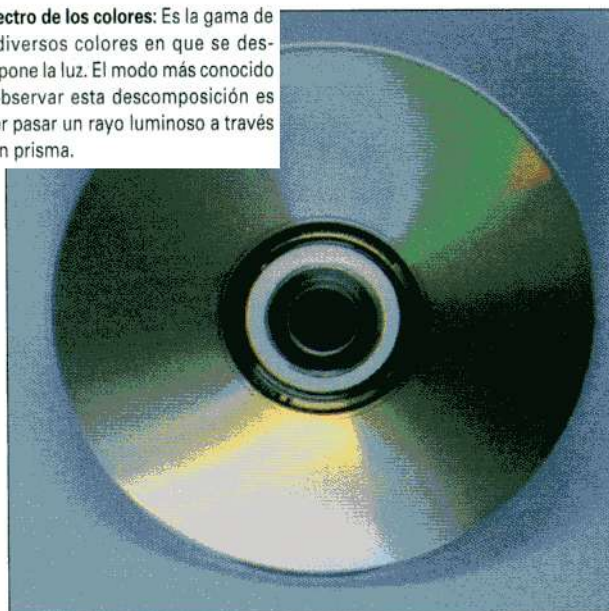
La descomposición de la luz blanca en los colores del espectro al pasar por un prisma.



Si en una habitación oscura hacemos entrar por una rendija un rayo de luz blanca y colocamos delante un prisma de cristal, la luz se descompondrá en los colores del arco iris, que básicamente son seis: magenta, rojo, amarillo, verde, azul y violeta. Decimos *básicamente*, porque son muchos más los colores intermedios. A todos estos colores les denominamos **el espectro de los colores\***.

De un modo más sencillo podemos observar este fenómeno mirando un compact disc por su reverso y colocándolo en un ángulo adecuado con relación a un foco de luz.

**El espectro de los colores:** Es la gama de los diversos colores en que se descompone la luz. El modo más conocido de observar esta descomposición es hacer pasar un rayo luminoso a través de un prisma.



Si la luz blanca se puede descomponer, también podremos recomponerla. Bastaría hacer pasar por una lupa los diferentes colores que salen del prisma para que reprodujeran de nuevo un rayo de luz blanca.

Un compact disc nos sirve también para observar los colores que componen la luz blanca.