

# ¿QUÉ VES CUANDO ME VES?

Agustina Valeria Tasner  
mail: agustasner@gmail.com

## ¿QUÉ ES EL COLOR?

Lo que nosotros llamamos color es; en realidad, una percepción generada por el cerebro. El ser humano es capaz de distinguir desde los 4.2 Hz hasta  $7.5 \times 10^{14}$  Hz (los colores del arcoiris)



## ¿QUÉ COLOR TIENE LA LUZ?

En 1665, Isaac Newton observó que la luz blanca está conformada por seis colores y que cuando incide sobre un objeto absorbe algunos colores y refleja otros. Lo que se refleja es lo que vemos



## "LA LUZ ES COLOR"

La luz es una onda y cada color tiene una longitud de onda distinta. Puede ser que bajo determinadas condiciones lumínicas veamos a los objetos con colores distintos. Pues el color no está en las cosas, sino en la luz que los ilumina



## ¿DE QUÉ COLOR ERA EL VESTIDO?

Lo que pasó acá fue que nuestro cerebro interpreta las longitudes de onda y les asigna un color a cada señal que recibe y deja de lado las que considera descartables. La forma en la que estaba iluminado hacía que cada persona reaccionara diferente



## COLORES ADITIVOS

Colores producidos por una fuente lumínica: la suma de los colores rojo, azul y verde dará como resultado la luz blanca y la mezcla parcial darán los otros colores del espectro visible



## COLORES SUSTRATIVOS

La luz reflejada en los pigmentos: Si sumamos los pigmentos de los tres colores primarios obtendremos el color negro, siendo éste el más oscuro y con menos cantidad de luz reflejada.

