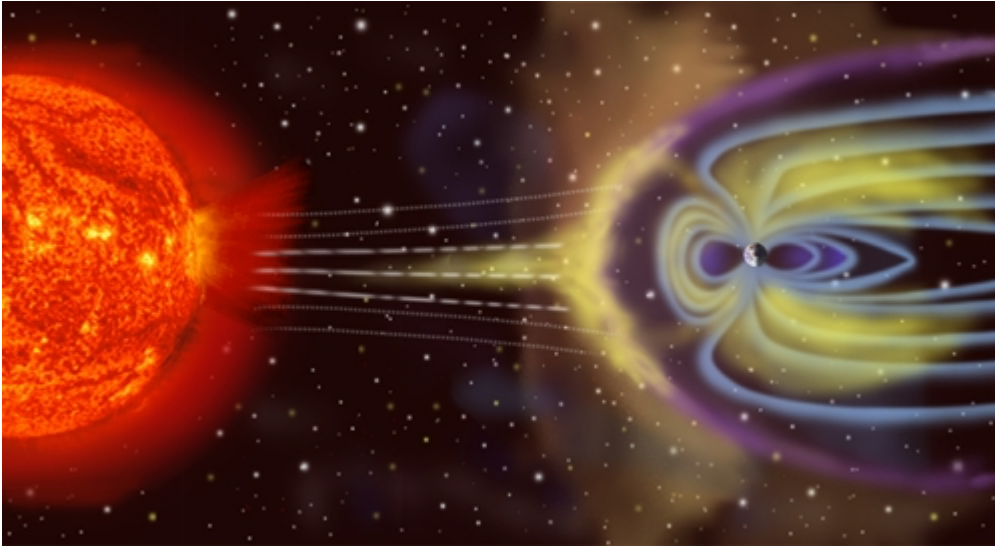


## Viento solar



Muchos científicos han estudiado este fenómeno por cientos de años, algunos lo describen primero partiendo de la definición de la corona solar que es una especie de plasma que alcanza los dos millones de grados de temperatura. Agregado a esto, si tomamos en cuenta el magnetismo de este, que sabemos no es estático, debido a su constante reorganización se producen bucles magnéticos que en ocasiones pueden llegar a romperse generando una “burbuja magnética”. Esta produce una expulsión de materia y energía que viaja entre los 400 y 800 kilómetros por segundo. Esta gran onda expansiva golpea todos los planetas y todo lo que se encuentre a su alrededor, incluyendo la Tierra. Realmente no hay un efecto notorio en nuestra superficie debido al campo magnético que nos rodea, sin embargo, si hay un efecto visible, las auroras boreales. Este espectáculo de la naturaleza se produce gracias al choque del viento solar y la atracción a los polos de nuestro planeta, creando un efecto luminoso que es visible en ciertos lugares en la noche.

Es evidente la relación que hay con el curso, ya que estudiamos el magnetismo en teoría y laboratorio. Además, entran muchos otros factores como los campos magnéticos, temperatura, velocidad, flujo y densidad, lo cual es muy complejo, pero verlo es muy satisfactorio. En lo personal este fenómeno es uno de mis favoritos ya que el espectáculo visual es muy agradable e impresionante. Es algo que casi todos pueden entender y aunque puede parecer muy complejo en realidad estamos muy familiarizados con el y lo hace más digerible para entender.