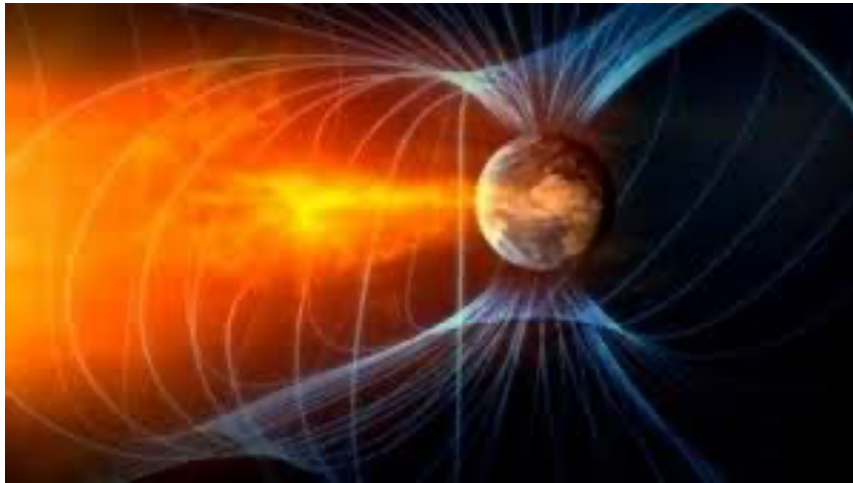


Magnetic Field Reversal o Inversión del campo magnético



La inversión magnética es un traslado de los polos y el flujo magnético, dando como resultado un cambio en la orientación del campo magnético terrestre de tal modo que la posición del polo norte y sur magnético se intercambian. Los polos se han invertido varias veces a lo largo de la historia del planeta, se dice que la última fue hace 780 mil años. Noticias recientes prevén que este fenómeno se presente de nuevo antes de lo previsto. La red de satélites Swarm, de la ESA ha observado el debilitamiento del campo magnético terrestre 10 veces más deprisa de lo que se pensaba. Realmente no se sabe a ciencia cierta qué es lo que causa la inversión de los polos, pero coinciden en que el campo magnético del planeta presenta una configuración dipolar. Se sabe que durante la historia ha habido falso comienzos de inversión del campo magnético y no se descarta que estas observaciones sean algo parecido.

Sabemos que este tema tiene una relación directa con la clase de física, pues estudiamos magnetismo y ya hemos hablado acerca del viento solar, y es muy interesante conocer este tipo de efectos que muchos no sabíamos que ocurrían.

En la sociedad este es un tema trascendental, pues no sabemos que efectos podrían tener los cambios a lo que estamos acostumbrados a ver, percibir, estudiar, a nuestras tecnologías, orientación, tal vez incluso la relación de masa con el centro de la tierra. Realmente puede significar una amenaza o algo muy peligrosos que tenemos que tomar en cuenta para futuras generaciones o desarrollos tecnológicos.