FISICA 8°

Docente(s):

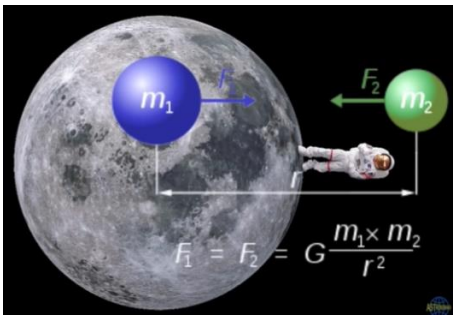
DIEGO ALEJANDRO TRUJILLO ROLDAN [***diego.trujillo@virtual.edu.co***]

P1T2 FISICA 8*

Historia de la física.

1. Copérnico, Galileo, Kepler, Newton son los fundadores de la astronomía, observa el video https://www.youtube.com/watch?v=ISSnQ8cH-8g_y enumera cuales fueron los descubrimientos de cada uno, anexa una pequeña biografía.

2. Define que es la gravedad y encuentra cuanto vale la gravedad en la tierra y la luna, además calcula cuanto pesa un objeto de una masa de 10kg en la tierra y en la luna. Apóyate con este video. https://www.youtube.com/watch?v=Un-AbQe1rsg



3. Hagamos un viaje de aventura que abarca miles de millones de años, desde antes de la vida en la tierra y observemos el laboratorio de 100.000 años de antigüedad. El viaje lo verán en el siguiente video https://www.youtube.com/watch?v=l9UCBcz2tMM
   Después de verlo realiza un glosario de más de 20 palabras que no conocías.

4. El universo esta ligado a la tierra y a la vida que en ella habita, el universo está ligado a la forma como pensamos y en lo que creemos, por ello llena tu mente de conocimiento científico, piensa y pregúntate el por qué de los fenómenos. Forma tus criterios y no te bases en las creencias del mundo o de los demás.
   Recuerda que nuestra especie esta sobre la tierra hace 2.5 millones de años y aunque nuestro calendario moderno nos muestre tan solo 2021 años; realmente el hombre empezó a escribir su historia desde hace más de 10.000 años como homo sapiens. En estos años de historia hubo en la ciencia 1000 años de oscurantismo causado por la religión. Apóyate en el video y responde esta pregunta compuesta ¿**Qué piensas sobre el desarrollo de la ciencia versus el oscurantismo?**
   https://www.youtube.com/watch?v=G2tUkEvo_IM
   https://www.youtube.com/watch?v=RkaRPHzctso

5. https://www.youtube.com/watch?v=8dy27u_kX1I dibuja el sistema solar, y consulta que es un año luz?