



QUÍMICA

# ¿De dónde se hace el petróleo?

(8 años)



**Oscar Iván Lombana Martínez**

*Licenciado en Ciencias Sociales*

*Experto en Didáctica de las Ciencias*

Fernando va siempre caminando desde el cole, a veces con Mamá, otras con Papá, algunas con el abuelo Josué y también va solo; un día en su recorrido, descubrió que solo hace falta detenerse un segundo en la ciudad, abrir bien los ojos, para descubrir que todo se mueve. Hay caminando personas, perros, gatos, hasta caballos o vacas, todo se mueve; incluso aviones y drones en el cielo.

Concluyó que: todos se mueven porque tienen energía suficiente para hacerlo, algo parecido a un teléfono celular, el cual se carga todos los días con nueva energía, pero, ¿de dónde viene esta energía?, ¿será acaso que todas estas personas y vehículos se conectan secretamente a una fuente de energía?, Algunos autos, motos y bicicletas sí, pero los humanos no.

Ayudémosle a Fernando con esta pregunta, si le consultáramos a un especialista nos diría que: esa energía de los humanos y aún de los autos ha venido de un lugar muy lejano que nos ofrece calor todos los días. Si piensas que es el sol, ¡has acertado! pero tranquilo, ya vamos a ver cómo funciona esto; los humanos comen mucha comida, carnes, verduras, arroz, helados, en fin. En esta comida hay energía que ha llegado del sol, imagina que las verduras convierten la energía que viene en los rayos del sol en nueva energía y esta la comen los animales y los humanos, es decir que cuando los humanos comemos carne realmente comemos la energía que estaba en los animales, que comieron verduras, frutas o plantas y que antes vino del sol.

Más o menos claro hasta ahí, pero ¿cómo es que la energía que está en los automóviles, también vino del sol? Esa historia es un poco larga, pero podemos resumirla para Fernando así: imaginemos que al igual que Fernando, quien es un organismo

vivo, hace algunos años, pueden ser unos 145 millones de años o un poco más, había en la tierra otros organismos, solo que un poco más grandes, ¡enormes!. Digamos que eran Fernandosaurios, en esta época también había, unos árboles enormes y por supuesto, además de los Fernandosaurios, se encontraban enormes reptiles en nuestro planeta.

Los árboles y plantas tomaron la energía del sol y cuando los Fernandosaurios y los otros animales, las Marcelasaurias, Margaritasaurias y Alejandrosaurios comieron esos árboles obtuvieron la energía que había venido en el sol, pero cuando todos murieron, sus enormes cuerpos quedaron sepultados en capas y capas de barro, convirtiéndose en una masa parecida a un jugo negro, el cual llamamos petróleo, ese petróleo, que se encuentra muy profundo en la tierra y conservó la energía que había venido del sol. Ahora, con ese jugo se hace la gasolina y el aceite que mueve a los autos, las motos y hasta los aviones, parecido pasó con los árboles que también quedaron sepultados, estos conservaron la energía que habían recibido y

ahora los encontramos a enormes profundidades y le llamamos carbón que es como un pedazo de roca pero negra. De esta forma cuando veas algo moverse, puedes ver arriba, de allí viene la energía que nos mueve y mueve casi todo en nuestro planeta, incluso a los Fernadosaurios.