

- El hidrógeno es una de las alternativas de futuro más potentes del mercado actual.
 - Las investigaciones apuntan a que, en pocos años, el hidrógeno será una de las fuentes de energía limpia más rentables del mercado.
 - Los gobiernos han demostrado que, a pesar de los resultados, no están dispuestos a realizar importantes inversiones en la fuente de energía, lo cual supone uno de los grandes errores actuales.
 - La confianza del mercado crece día a día, ya que las inversiones privadas en el sector no hacen más que subir. A este ritmo, no sería de extrañar que en poco tiempo el sector estuviese completamente privatizado, lo cual sería un auténtico desastre para el consumidor.
-
- Muchos estudios hablan de que **la calidad del aire mejoraría** muy notablemente, así como también **mejoraría la salud humana y el clima**.
 - Al usarse el hidrógeno como energía **no se produce ningún tipo de contaminación ni se consumen recursos naturales**, ya que el hidrógeno se toma del agua, se oxida, y se devuelve a ella.
 - A diferencia de otros combustibles, **el hidrógeno no es tóxico**, y por tanto los casos de fugas o accidente tendrían mucho menos peligro que los que puedan producirse en la actualidad.
 - Las celdas de combustible se convierten en electricidad con **muchísima más eficiencia que otras fuentes de energía**, lo que hace al hidrógeno el mejor competidor del mercado actual.
 - La célula de combustible, si su funcionamiento es normal, **es prácticamente silenciosa**.
 - Aunque esto es sólo una hipótesis, parece ser que **las celdas de combustible tendrán una vida útil mucho más extensa que lo que hay en su lugar actualmente**, y además requieren muy poco mantenimiento.
 - Se pueden crear celdas de combustible realmente pequeñas, por lo que **cualquier persona podrá costearse esta energía como sustitutiva de cualquier aparato existente**, si es que el hidrógeno llegase a implantarse con tanta fuerza en el mercado.

El hidrógeno, prácticamente, **puede utilizarse prácticamente siempre en lugar de los combustibles fósiles**, por lo que en unos años deberíamos lograr perfeccionar su uso hasta tal punto que podremos basar nuestros sistemas energéticos en estas celdas; eso, **combinado con la potencia que están aportando las energías renovables, darán sin duda lugar a un mundo mucho más «verde» en todos los sentidos**.

- DESARROLLO: 1.- Escogimos nuestro tema porque nos pareció interesante que un gas pueda ser un combustible
- 2.- Presentamos nuestra propuesta a nuestro maestro asesor y fue aceptada
- 3.- Recopilamos información acerca del hidrogeno
- 4.- Realizamos una encuesta de 10 preguntas acerca del hidrogeno
- 5.- Aplicamos la encuesta a la sección secundaria
- 6.- Hicimos las gráficas y tablas correspondientes con los resultados de la encuesta
- 7.-Hicimos el cartel
8. - Expusimos

RESULTADOS:

	Si	No	No se	En varios años	Nada más transportes	Caro
¿Sabías que el hidrogeno se puede usar cómo?	35	25				
¿Sabes en que medios de transporte se usa?	30	30				
¿En cuales crees?			30			
¿Crees que el hidrogeno pueda reemplazar al petróleo?	32	28				
¿Usarías un coche que funcione con hidrogeno?	30	30				
¿Cómo en cuanto tiempo crees que usaremos el hidrogeno en vez de combustibles fósiles				29		
Además de los transportes, ¿Qué objetos crees vayan a usar hidrogeno para funcionar?						33
¿Crees que obtendríamos beneficios al usar hidrogeno como combustible?	44	16				

CONCLUSIONES: El Hidrogeno no es un elemento complejo, su uso más común es para el refinado de combustibles y para la producción de amoniaco; pero en la actualidad se ha encontrado un uso muy productivo, novedoso, para éste elemento, que es: su utilización como fuente de energía. Dispuesto a reemplazar a los combustibles fósiles (petróleo), ya que el hidrogeno se encuentra en casi cualquier parte –constituye, aproximadamente, el 75% de la materia visible del universo-, ya se han creado medios de transporte, juguetes y hasta silla de ruedas que utilizan hidrogeno para funcionar. Ya que la forma más fácil de obtener el hidrogeno es por medio del agua, al separase y usarse, no contamina, ya que solo expulsa vapor de agua; una forma no contaminante de hacer que la cosas funcionen.

Los transportes con hidrogeno serian un poco más caros que los utilizados actualmente, pero, a la larga serían más baratos, ya que consumen menos hidrogeno para un tiempo de funcionamiento mucho más prolongado.

Con la investigación de campo que hicimos nos dimos cuenta de que más del 50% de las personas entrevistadas sabían que el hidrogeno se puede utilizar como fuente de energía, que el 50% no sabe en cuales medios de transporte se puede utilizar. La mayoría de las personas encuestadas tienen mentalidad positiva hacia el uso del hidrogeno en varios años para reemplazar al petróleo, solamente que piensan que sería más caro y que solo los transportes lo usarían.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA:

<http://es.wikipedia.org/wiki/Hidrogeno>
<http://www.motordehidrogeno.net/vehiculos-de-hidrogeno-realmente-interesan>
<http://ensenada.infored.com.mx/286418/HidroGen-de-Mexico-.html>
<http://www.amenito.com/sahimo-un-auto-de-hidrogeno-turco>
<http://www.motordehidrogeno.net/un-avion-que-funciona-con-hidrogeno>
<http://www.motorspain.com/07-12-2008/varios/curiosidades/freightbus-el-reventon-de-los-autobuses-urbanos>
http://www.elpais.com/articulo/sociedad/hidrogeno/surca/mares/elpepusoc/20080221elpepusoc_2/Tes

