

TUTORIAL PARA LA EXTRACCIÓN DE GANS



Por Mehran Tavakoli Keshe

Información liberada para la toda la humanidad el
23 de marzo de 2014



Como hacer nano-recobertura del cobre y extraer el CO₂

Este es un tutorial a la introducción en la creación de nano-recubrimientos, que posteriormente se usarán para extraer nano materiales, en este caso, se utilizará la nano-recobertura de cobre junto al zinc para extraer el Gas de CO₂ (Dióxido de carbono) y contenerlo en GANS (gas en estado nano-sólido).

Los materiales que necesitamos son:



Contenedores de polipropileno con tapa hermética

*dependiendo del tamaño de la lámina a nano-recubrir, disminuye o aumenta el tamaño del contenedor.



Lámina de cobre, de 1 a 0.5 milímetros de espesor.



Hidróxido de potasio (KOH)



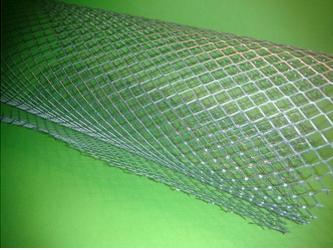
Soda caustica (NaOH)



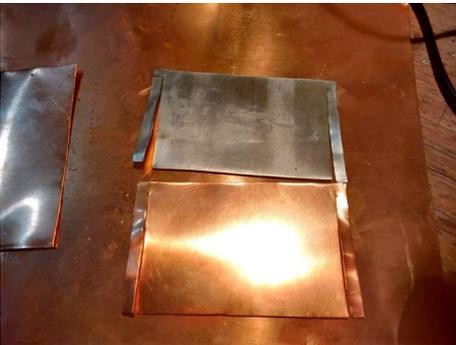
Láminas de zinc puro



Alambre de cobre



Maya de zincada (maya de gallinero)



Cortamos la lamina de cobre, con las mismas dimensiones a las de zinc, en este caso fueron de 11 x 6 cm, los cortes que hay en las laminas, servirán para adaptarlas al contenedor.



El recipiente que se usará es de 14cm de largo por 10 cm de ancho por 7.5 cm de alto, debido a que la lámina de zinc es frágil, se quebraron los dobleces y se le harán unas adaptaciones.



El alambre de cobre (previamente lijado), en este caso se enrollará, de tal forma que se puedan adaptar a la maya de gallinero para no desperdiciar ningún espacio en el contenedor.



Los rollitos del alambre, se les adaptó un gancho que pasa por el centro para ponerlos debajo de la maya.



En el borde de la maya se colocó un alambre sujetándolo en la misma maya.



Esta espiral será adaptada en un borde la maya.



De esta forma quedaron los alambres y las laminas de cobre.



Pulimos las laminas de cobre con una esponjilla para brillar ollas, de esta forma no habrán aspereas que no necesitamos en las laminas.



Medimos el agua que agregaremos al contenedor, justamente por encima de las laminas.





*Es importante la seguridad, para ello necesitamos: guantes de latex, gafas, ropa vieja y tapabocas.



En la parte inferior del contenedor agregaremos en un 90% NaOH (como se puede ver en la parte izquierda) y de KOH un 10%.

*Agregar los químicos de tal forma que no hallan espacios, ni dejando excesos.



Sellamos bien las bolsas de los químicos, las dejamos en un lugar seco y aislado.



Mezclamos los químicos uniformemente y colocamos la maya.

*Las láminas de cobre deben estar separadas para que el cobre absorba la solución uniformemente.



*Es importante que los vapores no nos lleguen directamente a la cara, por eso necesitamos, dejar la tapa descubierta dejando un borde hacia delante para agregar el agua previamente medida y hervida.



Agregamos el agua hirviendo y tapamos inmediatamente el contenedor.



Dejamos un objeto pesado, sin quitarle la tapa por tres días.



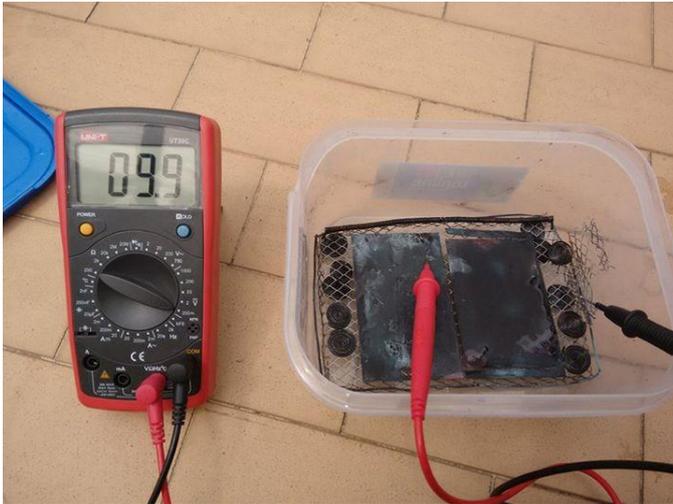
Pasados los tres días, sacamos el agua y dejamos solo un milímetro de agua.



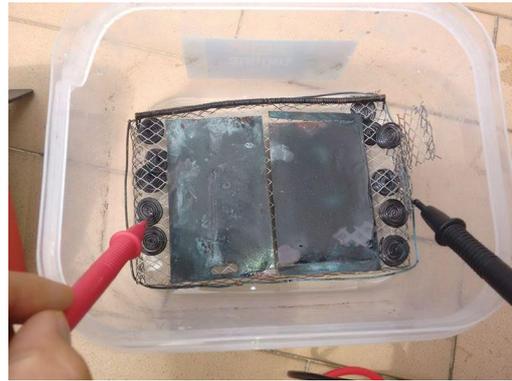
Ahora procedemos a estructurar la polaridad y las nano capas en el cobre, para ello se necesita un multímetro en la opción de corriente directa (DC) a una escala de 200 milivoltios. Con la

punta del cable negro tocamos la maya y con la punta del cable rojo tocamos el cobre en varias partes (incluyendo los rollitos y el alambre).





Como pueden ver, después de 6 horas todo el cobre comienza a cambiar de color.



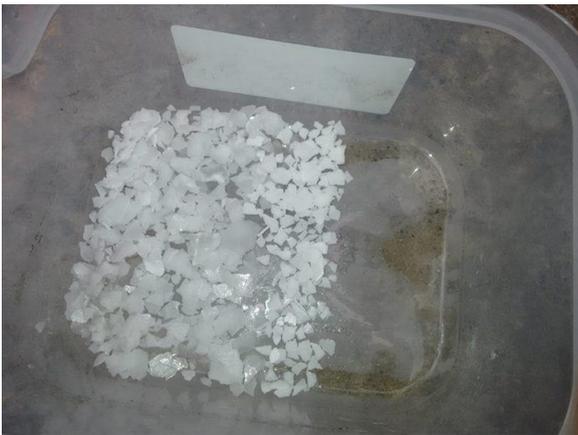
Cobre nano-recubierto después del cuarto toque con el multímetro.



Pasado el día de los cuatro toques con el multímetro, sacamos toda el agua.



Dejamos los rollitos de cobre por encima de la maya y procedemos a medir el agua por debajo de la maya, sacamos el agua y la hervimos.



Previamente secado el contenedor, agregamos NaOH en un 45% y el KOH en un 5%.





Mezclamos los químicos, ponemos la maya y dejamos las laminas recostadas a los costados del contenedor.

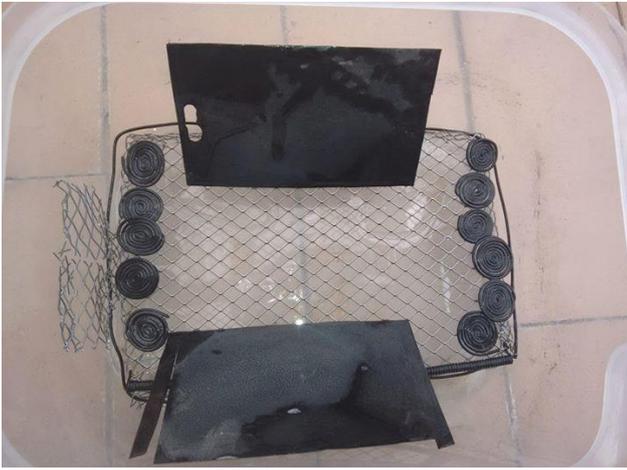


Agregamos el agua, tapamos el contenedor y ponemos algo pesado (igualmente como en el primer proceso), esta vez lo dejamos durante dos días sin destapar.



Sacamos el agua, la volvemos a dejar en un milimetro y procedemos a hacer nuevamente los cuatro toques al día con el multímetro.







Después del día de los toques con el multimetro, volvemos nuevamente, a sacar el agua y hacer la medida por debajo de la maya.



Agregamos y hervimos.



Nuevamente secamos el contenedor, agregamos NaOH en un 45% y el KOH en un 5%.



Mezclamos.



Ponemos la maya, agregamos el agua, tapamos y dejamos nuevamente por dos días sin destapar.



Sacamos el agua, la volvemos a dejar en un milimetro y procedemos a hacer nuevamente, esta vez se van a hacer cada 4 horas por un día los toques con el multimetro.



Después de los toques con el multimetro, volvemos a repetir el proceso de agregar el 45% de NaOH y 5% de KOH, haciendo la medida del agua por debajo de la maya.



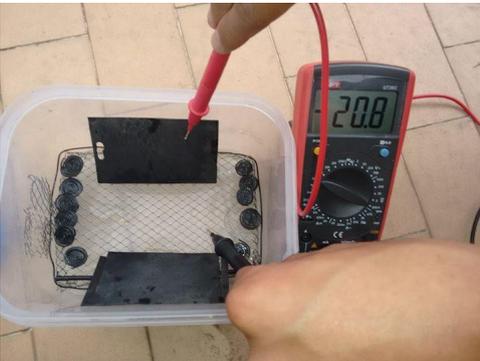
Dejamos las laminas nuevamente a los costados, agregamos el agua hirviendo, tapamos el contenedor y ponemos algo pesado.

*Esta vez dejamos durante una semana sin destapar.



Pasada una semana, reducimos nuevamente el agua del contenedor a un milimetro.

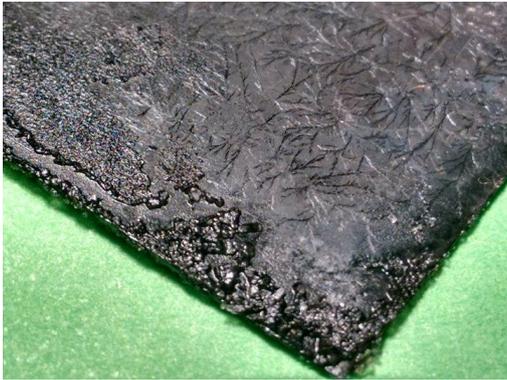
*Esta vez los toques con el multimetro van a ser por dos idas cada cuatro horas.





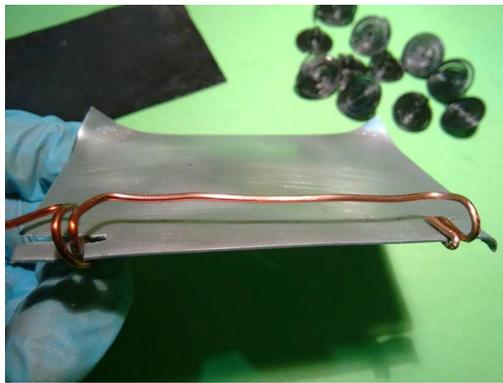
Después de los toques con el multimetro por dos días, el cobre nanorecubierto ya se encuentra en buen estado para extraer y dar sus energías, vamos usar una pinza recubierta con cinta transparente para doblar la lamina, que previamente ya se le habían realizado unos cortes para acoplar al recipiente con que vamos a extraer el gans.





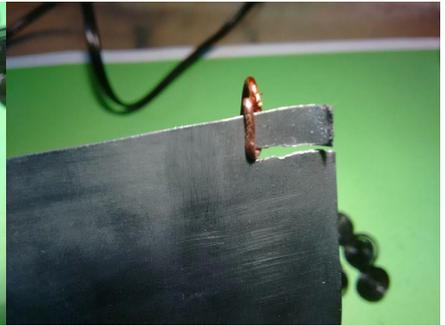
*En este punto es importante entender, lo que conllevó el proceso de captación de energía en las placas de cobre, (haciendo una analogía con una cajita de plastilina de colores), cuando mezclamos varias barritas de plastilina, las calentamos, compactamos y quedan de color negro. De una forma parecida funcionan las nano capas en el cobre, cada espectro, onda y energía del aire, están siendo retenidas por la expansión a causa de los procesos con NaOH y KOH, las láminas están listas para recibir y dar su energía.





Como anteriormente se había dicho que los bordes de la lámina de zinc se quebraron, se le hicieron unas adaptaciones con el alambre de cobre.

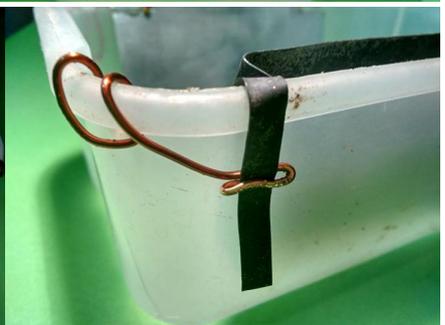
*En la parte que hace contacto el zinc y el cobre, al cobre hay que quitarle el aislante.



Limpiamos el recipiente con agua destilada.

hacemos los acoples para que cada punta valla del zinc al cobre nanorecubierto.

*Cada extremo del alambre debe estar sin el aislante.





Para diluir la sal y filtrarla usamos un colador de café.

*vertimos lentamente hasta que la sal se disuelva.



Finalmente las placas estas preparadas para extraer el CO₂.



Esta placa se dejó junto a la maya y al aire, para que extraiga CO2 seco.



Después de un día, se comienza a ver GANS de CO2, hicimos una muestra de voltaje.



Se puede apreciar como cambia el color de la placa nano-recubierta



Pasada una semana, podemos sacar el GANS con un jeringa.

