

Colectivo 23

IDEO

V LA
VICTORIA
LAB

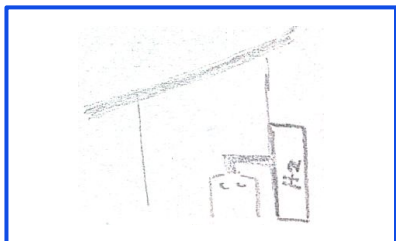


SOLUCIONES DEMENTES

Debes definir:

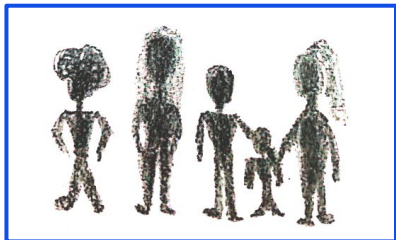
¿Cuál es nuestro producto?

Un mecanismo mediante el cual con ayuda de aguas residuales domésticas y de un biorreactor se podrá obtener hidrógeno para uso cotidiano



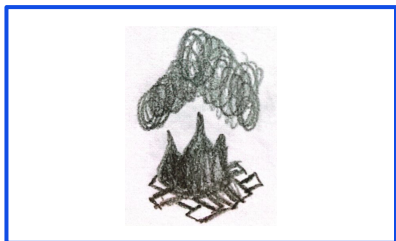
¿Quién es nuestro usuario?

Familias que cocinan en base a leña en sus hogares



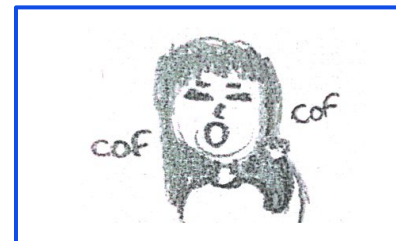
¿Qué buscan?

Evitar que más familias sigan cocinando con leña en lugares cerrados poniendo en riesgo su salud



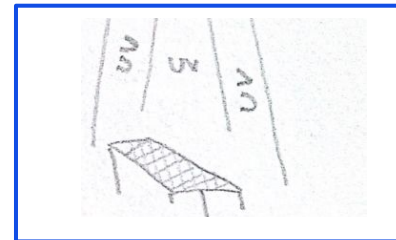
¿Qué problemática eliminamos?

Los casos de enfermedades por inhalación de agentes contaminantes de la quema de madera



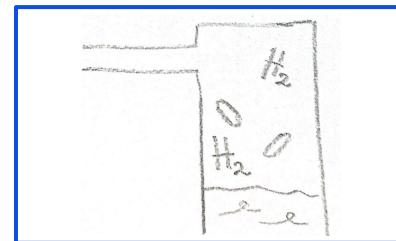
¿Qué valor agregamos?

El empleo de paneles solares para iniciar los procesos en el biorreactor



¿En qué nos diferenciamos?

Utilizamos hidrógeno para uso cotidiano con todo el equipo diseñado especialmente para la contención de dicho gas



PERSONA: Javier



Javier se encuentra tosiendo a causa del humo que genera cocinar con leña en su casa.

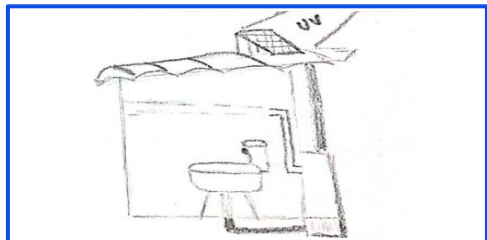


Javier va a donde su mamá y le pregunta por qué está tosiendo tanto. Justamente escuchan a gente hablando de algo llamado MiGas.

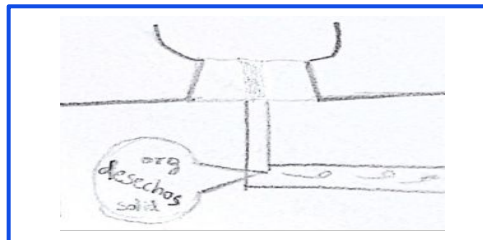
ESCENARIO: El barrio donde vive



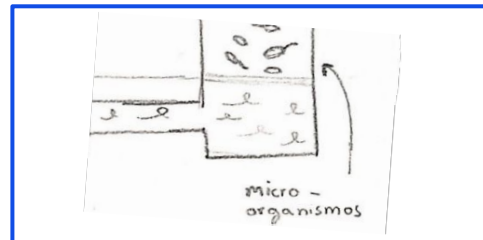
Dicen que pueden cocinar con el sol incluso cuando no se ve, lo que llama la atención; y que eso se puede hacer con el apoyo de paneles solares.



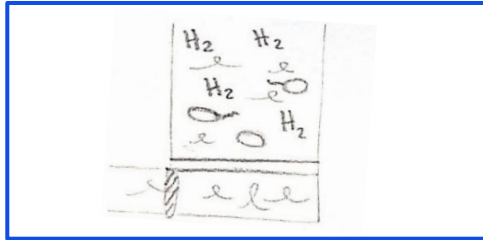
Explican que pueden obtener gases con los residuos humanos del día a día, que luego pasarán a una caja llamada "biorreactor" que tiene seres dentro.



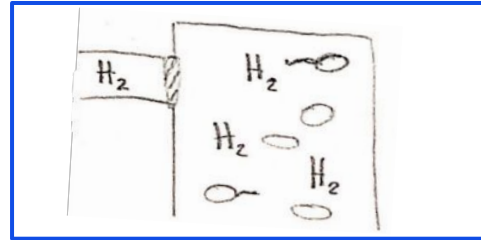
A Javier le da mucha risa cuando dicen que los desechos del baño van a viajar hasta la caja donde hay pequeños seres.



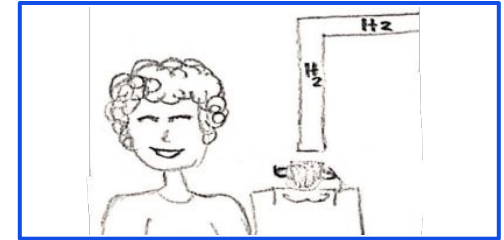
Algunas partes de los desechos se van quedando atrás, permitiendo a los microorganismos realizar su trabajo biológico para la obtención de gases.



El señor les cuenta que los microorganismos empiezan a comer los residuos y botan gases, entre los que está el Hidrógeno.



El gas Hidrógeno se conducirá, de una manera controlada, a las hornillas de las cocinas. Este permitirá generar fuego! Sin necesidad de quemar leña



Javier se encuentra satisfecho con esta nueva tecnología, ya que le presenta menos riesgos a la salud