

Nº



JUNIO 2008

HÉROES

VALIENTES

SIN

RECOMPENSA

HEROÍNAS
UNA CARTA PARA...
LA ILUSIÓN DE SER UN HÉROE...
HÉROES Y HEROÍNAS DE MAYO
EN EL BANCO DE LA CALLE LIBERTAD



A pesar del buen resultado de la experiencia: los científicos de la época, otros médicos, e incluso la Asociación Médica de Londres se opusieron al tratamiento de Jenner (que incluso fue excluido de ésta última); con el argumento de aquellos que utilizasen dicho método, llegarían -poco a poco- a asemejarse a un vacuno. (Cabe anotar que también fue perseguido por fanatismo e incluso intereses creados, que como es sabido son enemigos duros de combatir).

Finalmente y desde Francia llega el merecido reconocimiento, (haciendo más cierta que nunca la frase que dice: *Nadie es profeta en su tierra*); y esto es cuando Napoleón da la orden de vacunar a toda su tropa, en el año 1805.

Las vacunaciones se extendieron a todas las partes de Europa.

Jenner murió el 24 de enero de 1823, sin ser miembro del Colegio de Médicos de Londres, pero con toda la gloria que podía tener un médico.

La viruela es hoy día una enfermedad muy rara gracias a las vacunas. En la mayoría de los países se vacuna a todos los niños desde edad muy temprana.

Pero esto es solo parte de la historia, y quizás no la más importante; porque Jenner había descubierto una manera, no de curar la enfermedad, sino de prevenirla, y fue el primero que lo consiguió. El método consistía en utilizar la propia maquinaria del cuer-

po para crear la inmunidad, fundando así la ciencia de la inmunología.

Desde entonces los médicos han tratado de hallar nuevos modos de inducir al cuerpo a crear inmunidad contra enfermedades peligrosas, obligándole a que fabrique defensas químicas («anticuerpos») contra versiones benignas de la enfermedad. Los líquidos que causan esa enfermedad benigna siguen llamándose «vacunas», aunque ya no tienen nada que ver con las vacas.

La importancia de los trabajos de Jenner no estriba solo en que acabara con la viruela. Señalaron el camino para acabar con otras enfermedades muy temidas por el hombre; y este camino quizás lleve algún día a eliminar todas las enfermedades infecciosas.

¿Para quién reciclamos?

ALMUDENA LÓPEZ



Alma M. Córdoba

Existe una pequeña empresa en Torrejón de Ardoz donde una familia se dedica a sensibilizar sobre la importancia del reciclaje. Ha hecho del reciclaje, una profesión.

Normalmente se habla del reciclaje del cartón, del papel, del vidrio y últimamente del plástico; ellos se preocupan por todos pero dedican su tiempo al aceite.

A continuación nos explican, en breves palabras, su concepción del reciclaje y la importancia en nuestras vidas.

LOLA, ¿PORQUÉ EXPLICARNO POR QUÉ ES TAN IMPORTANTE REICLAR?

Porque los recursos naturales de nuestro planeta son finitos, se agotan y en nuestro primer mundo los estamos sobreexplotando. Es fundamental llevar a la práctica las 4 R en Ecología: Reducir, Reutilizar, Reciclar y Recomprar.

¿QUÉ RELACIÓN EXISTE ENTRE MEDIO AMBIENTE, REICLAJE Y CIENCIA?

Desde siempre los seres humanos hemos reutilizado los residuos (orgánicos, forestales...) hace ya unos años se ha creado la necesidad de investigar para obtener otras fuentes de energía alternativas a las que se obtienen de los fósiles (petróleo), porque las fuentes de éstos se están agotando.

¿NOS PUEDE AYUDAR LA TECNOLOGÍA PARA AVANZAR EN ESTO DEL REICLAJE? ¿EN QUÉ SENTIDO, O CÓMO?

Evidentemente se están tecnificando los sistemas de obtención de energía y transformación a partir de los recursos naturales (biomasa, eólica, corrientes marinas...)

¿RESULTA RENTABLE ECONÓMICAMENTE?

Desde luego que sí. En nuestro caso, que estamos desarrollando nuestro proyecto con nuestros propios recursos (sin subvenciones o apoyos externos) nos está resultando muy difícil, aunque desde el punto de vista humano, profesional y empresarial estamos muy satisfechos, poquito a poco vamos hacia delante y gracias, entre otros, a los extraordinarios colaboradores que tenemos.

¿REICLAR REDUNDA VERDADERAMENTE EN BENEFICIO NUESTRO, DEL PLANETA, DE LA SOCIEDAD... O ES OTRA "EMPRESA" MÁS DEL SIGLO XXI, DE LA QUE SE APROVECHAN UNOS POCOS?

Depende de la filosofía empresarial. En principio es una gran oportunidad en todos los sentidos: científico y laboral, ya que supone un importantísimo yacimiento de empleo y desde aspectos socio/económicos, despierta una sensibilidad, sobre la responsabilidad de cada uno de los habitantes del planeta, acerca de cómo nuestra forma de vivir/consumir afecta de forma directa e inmediata en los demás y en las generaciones futuras.

Gracias Lola, por tus conocimientos, por venir a visitarnos al CEPA y por vuestro compromiso por construir una sociedad **más justa y más limpia**.

La empresa de Lola, ReciclaBier, visitará nuestro centro durante algunos días del mes de mayo. De esta manera alumnos del centro profundizarán en estos temas, a la vez que aprenderán a realizar jabón.