

## Color muestra el grado de veneno del cigarrillo

Gracias a un nuevo sistema de código de color en proceso de desarrollo por investigaciones en un laboratorio de Kitchener, Ontario, los fumadores podrán saber cuanta nicotina y alquitrán han inhalado de su cigarrillo cada vez que lo terminan.

Comparando el color del filtro del cigarrillo fumado con los tintes apropiados de una carta de colores, se podrá ver la cantidad de materiales perniciosos que pasaron por el filtro para llegar a los pulmones del fumador.

Las cartas serán diferentes, para tener en cuenta la fuerza de las diferentes marcas de cigarrillos, manifestó Bill Rickert, bioquímico y presidente de la Labstat Inc.

Este manifestó que las cartas serán también un índice más preciso de la

nicotina y alquitrán absorbidos que las indicaciones dadas en los paquetes de cigarrillos, que no tienen en cuenta la fuerza con que se inhala el humo.

El código de color cambia generalmente con la cantidad de alquitrán y nicotina en el tabaco, la fuerza de inhalación del humo y la cantidad de humo que pasa por el filtro. Para una persona que fuma el cigarrillo extremando la colilla, el filtro producirá un color más oscuro que el de la persona que deja quemar su cigarrillo en el cenicero la mayor parte del tiempo.

En ambos casos, se puede fumar un paquete de la misma marca al día, pero la cantidad de alquitrán y nicotina inhalado serán completamente diferentes, manifestó Liz Lawless. Las lecturas en los laterales del paquete no les darán indi-

cación de la forma en que su estilo de fumar afecta la ingestión de sustancias nocivas.

Utilizando filtros de diez marcas populares de cigarrillos, los voluntarios del laboratorio han disminuído las posibilidades del código de colores de unas 100 a 19. El laboratorio espera reducir las todavía más, a once colores que se comprobarán bajo varias condiciones de fumado.

Si bien la carta definitiva tardará algún tiempo en producirse, a Bill Rickerts, le gustaría ver que un organismo de salud o el mismo gobierno distribuyera ejemplares del mismo a los fumadores. Estas cartas podrían ser incluídas dentro de un librito de fosforos o darse a las personas en los programas de dejar de fumar.

La misma existencia de la carta hará énfasis en el hecho de que el contenido de nicotina y alquitrán depende de su forma de fumar.

Otra investigación ha mostrado que las personas que cambian de una marca de cigarrillos de alto contenido de nicotina y alquitrán a otra de contenido más bajo terminan inhalando la misma cantidad de estos productos, ya que fuman más intensamente.

## Innovaciones para inventores

La Universidad de Montreal tiene un centro especial que ayuda a los inventores con sus patentes, el establecimiento de su propia producción o la concesión de patentes para la producción de sus concepciones.

El centro de innovaciones industriales, regido por la Escuela Politécnica, evalúa además los inventos.

El consejero comercial del centro, Jacques Bernier, manifiesta que "se necesitan centros como el nuestro, dado que no se realizan tantas invenciones en el oeste como se realizaban antes. Parece ser que ha cambiado el énfasis del desarrollo de nuevos productos hacia el desarrollo de nuevos mercados".

Un producto que el centro ayudó a producir es el primer programa canadiense de ayuda a la programación ofrecido por una multinacional de computación, la Sperry Univac, división de la Sperry Corporation de Nueva York. Uno de los compradores de este programa de computación, concebido por Pierre Godbout y Aurele Cardinal de Montreal, fue el suburbio montrealés Ville d'Anjou. El programa permitió a la ciudad reducir el costo de su construcción preventiva de inundaciones en un 57 por ciento.

## Francia y Canadá emiten estampillas de Jacques Cartier

El 20 de abril, Francia y Canadá emitirán conjuntamente una nueva estampilla para honrar el cuatrocientos cincuenta aniversario del primer viaje de exploración de Jacques Cartier a este continente, durante el que penetró en el golfo de San Lorenzo y desembarcó en Gaspé, Quebec.

André Ouellet, Ministro encargado de la Canada Post Corporation, hizo notar que el viaje de Jacques Cartier de 1534 fue el primer paso en la evolución de los territorios del Nuevo Mundo que forman ahora parte de Canadá.

El Sr. Ouellet manifestó que "los informes de Cartier de haber encontrado unas tierras vasta y vírgenes de gran belleza escénica y abundancia de recursos naturales condujo a la llegada de los primeros colonos europeos e inició el comienzo de la historia de Canadá como nación".

Jacques Cartier zarpó de St Malo, Francia, el 20 de abril de 1534 con dos barcos y 61 personas. Se dirigió hacia el Nuevo Mundo y 20 días más tarde atravesó el estrecho de Belle Isle, para entrar en el golfo de San Lorenzo. A continuación circundó las costas de Terranova, Isla del Príncipe Eduardo y Nueva Brunswick para llegar a Gaspé el 14 de julio y erigir allí una cruz, reclamando así la tierra para el Rey de Francia.

La figura central de la estampilla es un retrato estilizado de Jacques Cartier que tiene en su mano una pipa de arcilla. También muestra una caravela, similar a su nave capitana, la *Grande Hermine*, en la que navegó en su segundo viaje; la cruz que hincó en Gaspé; el antiguo escudo de St Malo (un perro guardián rampante) y la mansión solariega de Limeoëlou, Francia, en que Cartier pasó los últimos años de su vida.

