

SELLO POSTAL ALUSIVO
"Año Internacional de la Química"

Tiraje	: 50,000 sellos postales
Valor	: S/ 7.20
Diseño	: Nohelia D. De La Cruz Diaz - SERPOST S.A.
Pliego	: 50 sellos postales
Dimensiones	: 40 mm x 30 mm
Dentado	: 13 1/2
Color	: Policromía
Impresión	: Offset
Impreso en	: Thomas Greg and Sons - Perú
Imágenes	: Colegio Químico del Perú

OTRAS ESPECIES FILATELICAS
 Sobres de Primer Día (SPD): S/ 8.20

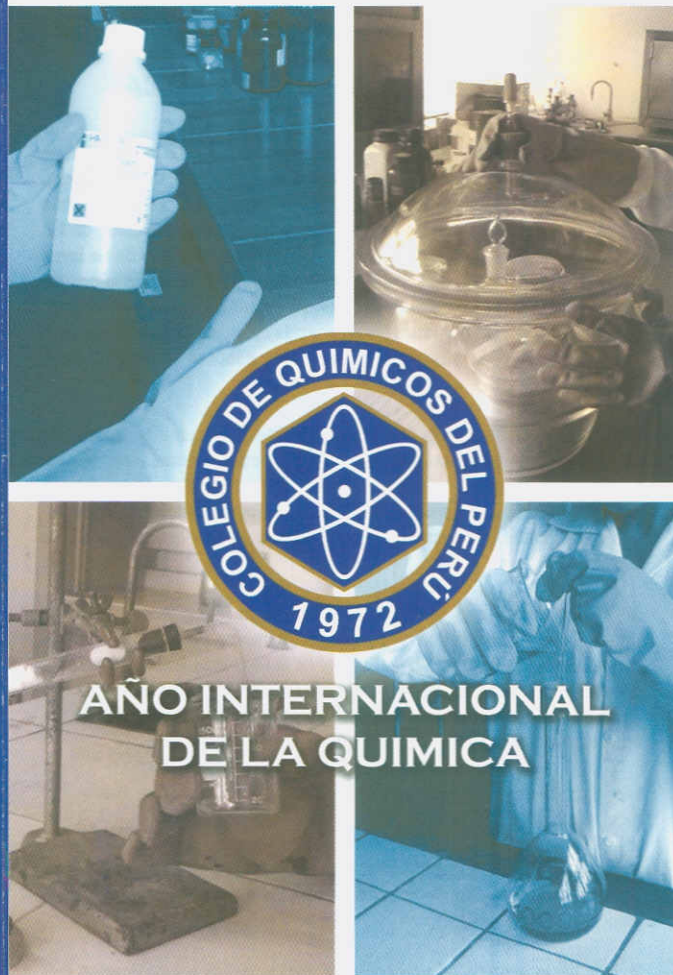
DÍA DE EMISIÓN - BOLETIN 2011
 01 de Agosto de 2011



Matasello de Primer
 Día de Emisión

Serpost
 El Correo del Perú

EMPRESA DEL SECTOR TRANSPORTES Y COMUNICACIONES



**AÑO INTERNACIONAL
 DE LA QUIMICA**

Distribución gratuita.



Colección Filatélica

2 0 1 1

Serpost
 El Correo del Perú

AÑO INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA

Todo lo que nos rodea, ya sea que existe en forma natural o ha sido creado por el ser humano, está compuesto de sustancias químicas. La Química tiene por objeto el estudio de la estructura, composición, comportamiento y propiedades de la materia, a nivel atómico, iónico y molecular, de las acciones que las especies químicas ejercen unas sobre otras y de las leyes que gobiernan sus combinaciones, cambios e interacciones. Es la ciencia que enseña los medios de extraer, preparar, sintetizar, purificar, analizar, reaccionar y caracterizar todas las sustancias de origen orgánico, inorgánico o sintético y de sus mezclas, así como conocer sus aplicaciones industriales.

Las investigaciones en química han permitido descubrir y desarrollar nuevos y mejores medicamentos, alimentos, componentes electrónicos, vestidos, cosméticos y miles de productos industriales. Los químicos también investigan materiales innovadores, las propiedades y características de las sustancias químicas y sus usos para mejorar la vida y cuidar el ambiente.

En agosto de 2007 la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) y luego en diciembre de 2008 la Asamblea General de la ONU acordaron proclamar el año 2011 como el "Año Internacional de la Química". Precisamente ese año coincide con el centenario del Premio Nobel otorgado a Marie Curie por sus aportes a la química.

Los argumentos que sirvieron para aprobar esta iniciativa fueron los siguientes:

1. El entendimiento y, por lo tanto, la capacidad para transformar y utilizar la materia, que constituye nuestro mundo, se basa principalmente en la ciencia química.
2. La ciencia química es esencial para solucionar los enormes retos que actualmente enfrenta la humanidad para su sobrevivencia, como son: el cambio climático, la producción suficiente de agua limpia, de alimentos y de energía, así como la conservación del medio ambiente.

3. El desarrollo y aplicación de la química hace posible la producción de **medicinas, combustibles y prácticamente todos los productos necesarios** en nuestra vida diaria.

4. El año 2011 ofrece la oportunidad de celebrar las contribuciones de las mujeres a la ciencia en ocasión del primer centenario del otorgamiento del Premio Nobel de Química a María Skłodowska-Curie.

5. La designación del año 2011 como "Año Internacional de la Química" da la oportunidad de establecer un mayor número de colaboraciones científicas entre las diversas naciones.

El Colegio de Químicos del Perú, una entidad autónoma de derecho público creada por Decreto Ley N° 19496 del 15 de agosto de 1972, participa muy activamente en las ceremonias y actividades por el "Año Internacional de la Química" ya que una de sus funciones es fomentar la difusión de nuevos conocimientos y tecnologías químicas que contribuyan al desarrollo nacional.

La Química está en todo, si vemos con ojos químicos nuestro escudo nacional podemos describir la fibra tan apreciada de la vicuña está formada principalmente por una proteína: la queratina. En la figura se puede apreciar la interacción enlace de hidrógeno tan importante en todas las proteínas y, por consiguiente, para la vida.

La quinina es uno de los alcaloides que se encuentra en la corteza de nuestro árbol de la quina, que tienen propiedades analgésicas, antipiréticas y antipalúdicas. Esta última propiedad es la que hizo a nuestro árbol ya conocido por las culturas pre incas y luego desde 1638 en Europa, cuando se comentó la curación de la Condesa de Chichón enferma de malaria. En la actualidad se sigue empleando cuando al tratar la malaria se encuentra resistencia a las nuevas medicinas que tratan este mal.

Nuestra cornucopia muestra al oro, metal valioso de color amarillo brillante, maleable, dúctil, buen conductor del calor y la electricidad. Es inerte ya que no reacciona con el oxígeno, ácidos y otras sustancias químicas. Se lo emplea en joyería, en medicina y en la industria, muy especialmente en la electrónica.