

Desarrollando más actividades profesionales



El Químico Farmacéutico Biólogo ha desarrollado durante cuatro años en la Facultad de Química estrategias para la correcta disposición de los medicamentos que ya no se utilizan en el hogar. Sus habilidades en la farmacotecnia, farmacología: farmacocinética y farmacodinámica, química orgánica, química analítica y en la **Farmacia Asistencial** las ha conjuntado una vez más para el desarrollo de programas profesionales para atender las necesidades de la sociedad. Sus esfuerzo se están demostrando en la participación en congresos internacionales y nacionales y proyectos que han retribuido a los alumnos en programas de tesis,

actualmente el Centro de Información de Medicamentos de la Facultad de Química cuenta con un protocolo de trabajo, que reúne la información producto del acopio, para destinar los medicamentos a programas de dispensación farmacéutica a grupos sociales, elevando la calidad de la donación de los mismos y así evitar donaciones que no cumplen con las necesidades especiales de cada grupo humano.



DIRECTORIO FACULTAD DE QUÍMICA

MenC Wendy Fanny Brito Loeza
Directora

Q.F.B. José M. Marrufo Gómez
Secretario Administrativo

Q.F.B. Vilma Beatriz Herrera Medina
Secretaria Académica

Centro de Información
de Medicamentos

M en C. Víctor Raziel Castro Ramírez
Responsable

Q.F.B. Diana Patricia Reyes Manzanero
Colaborador

Universidad Autónoma de Yucatán

Facultad de Química

Tel. 922 57 11, 16 y 63 ext. 129

Fax. 922 57 08 ext 112

Calle 41 No. 421

Col. Industrial Ex Terrenos del
Fénix

Mérida Yucatán, México
C.P. 97150

visitanos en www.quimica.uady.mx

BOLETÍN

FARMACÉUTICO



UADY

FACULTAD DE
QUÍMICA

Centro de
Información de
Medicamentos

MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO
AÑO 4, No 14, SEPTIEMBRE DE 2007

En este número

Acopio de medicamentos

El profesional de las ciencias farmacéuticas, el Químico Farmacéutico Biólogo, en su reconocimiento de su profesión y de sus obligaciones profesionales encontró que sus conocimientos pueden contribuir a un mejor desarrollo social y de salud en la población en la que está inmerso.

Siendo el profesional de los medicamentos, observó que la comunidad tiene el hábito de guardar sus medicamentos por tiempos prolongados para una futura AUTOMEDICACIÓN. Pero, si el medicamento llegará a caducar, o bien, considera que no le es útil ya, su destino final, principalmente, es en el bote la basura.

Tanto la AUTOMEDICACIÓN como TIRARLO A LA BASURA son problemas de salud pública, ya que la primera práctica lleva a un uso inadecuado del mismo que podría generar problemas de salud más complicados o graves, llegando a la muerte. Y el segundo, siendo los medicamentos sustancias químicas pueden contaminar el medio ambiente.

Otros problemas que se generan con estos hábitos, es el del comercio ilícito de medicamentos, debido a que en la

Acopio de medicamentos en desuso

pepena de la basura se pueden separar aquellos medicamentos que por su apariencia sean re-comercializados de manera informal.

El problema de los medicamentos, CADUCOS Y NO CADUCOS, que se guardan en el hogar está plenamente identificado.



¿Juntamos y clasificamos nada más?

La primera impresión que se tiene de un programa de acopio de medicamentos es que se juntan los productos donados y se separan en caducos y no caducos y luego se disponen de ellos y ahí termina todo.

En principio sí es así, pero, existen diversos factores que los farmacéuticos consideran de los medicamentos: se toman en cuenta las características físicas de los medicamentos, estos pueden no estar caducos pero por su mal resguardo pueden presentar alteraciones en las cuales se demuestre que el medicamento ya no es útil, por ejemplo, en Yucatán el clima es extremadamente caluroso y los medicamentos se descomponen, las cápsulas pueden empezarse a ablandar o pegar y esto favorece la migración del principio activo lo que conlleva la inestabilidad de la concentración del mismo y al final ya no se administra la cantidad adecuada. Por eso, los farmacéuticos debemos inspeccionar cada medicamento que llega.

Otro ejemplo, es el reconocimiento de la forma estructural química de cada sustancia activa, ya que muchas de ellas tienen componentes altamente oxidantes que pueden ser liberados por la combustión a que son sometidos en los tiraderos de basura.

Los antibióticos también son contaminantes en potencia, debemos recordar que estos matan bacterias y pueden llegar a matar a aquellas que son benéficas para el ambiente; estas bacterias descomponen la materia orgánica y algunas estabilizan las sustancias inorgánicas.

La clasificación de los medicamentos se realiza en base a conocimientos que la profesión desarrolla. Se ha creado una base de datos en la cual se identifican y cuantifican los tipos de medicamentos que se eliminan con mayor frecuencia; reconocerlos por su origen; del sector salud, marcas, genéricos intercambiables, por su forma farmacéutica específica; tabletas, tabletas masticables, jarabes, suspensiones, etc. Por su fecha de caducidad, lote, registro sanitario, grupo al que pertenecen; I, II, III, IV, V y VI.

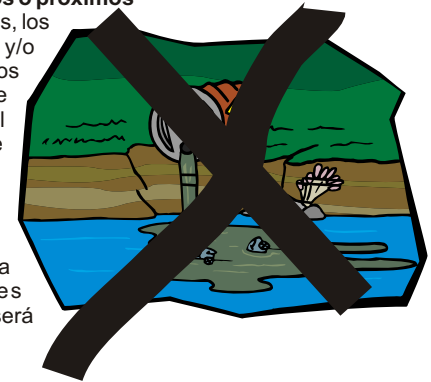
Una vez que ya están clasificados determinamos su disposición, ya sea eliminación o donación, de acuerdo a sus características, a la legislación vigente en el estado y el país y a las recomendaciones internacionales.



Los medicamentos que se acopian deben ser dispuestos para su eliminación o donación según sea el caso.

Todos los medicamentos que están **caducos** o **próximos a caducar**: aproximadamente en tres meses, los que presentaron alteraciones físicas y/o químicas o envases abiertos, en especial los líquidos, son eliminados y el método que cumple con la legislación nacional y estatal es el de confinamiento. Es ahí donde determinan su destino final.

Los medicamentos **no caducos** se destinan para aquellos lugares en donde sean necesarios y que se utilicen de manera inmediata, ningún medicamento es entregado sino se comprueba que será utilizado inmediatamente.



Disposición

Dónde deposito los medicamentos que ya no utilizo

deposítalos en el contenedor AZUL, es exclusivo para medicamento

