



# Waste Sense

City of Lompoc

September/October 2008

## No Drugs Down The Drain!

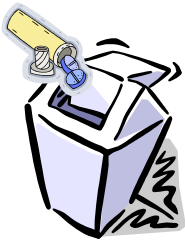


### What are Pharmaceuticals?

Pharmaceuticals are substances used in the diagnosis, treatment, or prevention of disease. Pharmaceutical wastes include unused or expired drugs, prescription and over-the-counter (OTC) human drugs, veterinary drugs, diagnostic agents, nutritional supplements, ointments, eye drops, and sunblock.

### Pharmaceutical in Waters Study

In 2002, the United States Geological Survey conducted a study of several streams across 30 states and found many had measureable concentrations of prescription and nonprescription drugs, steroids, and reproductive hormones. The study also reported low exposure levels to pharmaceuticals may have a negative effect on fish and other aquatic life and may have adverse effects on humans. This study is available at [http://toxics.usgs.gov/regional/emc\\_surfacewater.html](http://toxics.usgs.gov/regional/emc_surfacewater.html).



### How are Pharmaceuticals introduced to the environment?

Pharmaceuticals are introduced to the environment through disposing of unused or expired medications down the toilet or drain, leaching from landfills, and excretions from the body. Wastewater treatment plants are not designed to remove pollutants such as pharmaceuticals. This pass through allows pharmaceuticals to be detected in ground water, creeks and streams, and eventually drinking water.

### Lompoc's Water Quality

The City currently meets and exceeds the Federal and State standards for water quality. To review the City's annual Water Quality Confidence Report, please go to [www.cityoflompoc.com/departments/utilities/water.htm](http://www.cityoflompoc.com/departments/utilities/water.htm).



### How do I dispose of my Pharmaceuticals?

Proper disposal of pharmaceuticals is imperative to reduce the environmental impact.



#### Disposal Prohibitions

The Wastewater Ordinance strictly prohibits hazardous waste, such as pharmaceuticals, from entering the sewer system (WW Ordinance, section 3356).

#### Proper Disposal

The City's Household Hazardous Waste Facility accepts pharmaceutical wastes **by appointment**, (805) 875-8027. The Lompoc hospital also has a pharmaceutical drop box open to the public.

The Household Hazardous Waste Facility cannot accept controlled substances (e.g., Codeine, Vicodin, Ritalin, etc.) Controlled substances are accepted at the Lompoc Hospital drug deposit box located in the parking lot at 508 E. Hickory.



# Sentido Basura

Ciudad de Lompoc

Septiembre/Octubre de 2008

## ¡Ningunas drogas abajo del dren!



### ¿Cuales son productos farmacéuticos?

Los productos farmacéuticos sustancias usadas en la diagnosis, el tratamiento, o la prevención de la enfermedad. Las basuras farmacéuticos incluyen las drogas inusitadas o caduco, las prescripción y (OTC) las drogas humanas legales, las drogas veterinarias, los agentes de diagnostico, los suplementos alimenticios, los ungüentos, las gotas de ojo, y loción del sol.

### Farmacéutico en Estudio de las Aguas

En 2002, el estudio geológico de Estados Unidos condujo un estudio de varias corrientes a través de 30 estados y encontró que muchos tenían concentraciones mensurables de prescripción y las drogas sin prescripción, los esteroides, y las hormonas reproductivas. El estudio también divulgó que los niveles de exposición bajos a los productos farmacéuticos muchos tienen un efecto negativo en los pescados y la otra vida acuática y que pueden tener efectos negativos en seres humanos. Este estudio está disponible en [http://toxics.usgs.gov/regional/emc\\_surfacewater.html](http://toxics.usgs.gov/regional/emc_surfacewater.html).



### ¿Cómo los productos farmacéuticos se introducen al ambiente?

Los productos farmacéuticos se introducen al ambiente con disponer de medicaciones inusitadas o caduco abajo del tocador o del dren, lixiviando de los terraplenes, y a la excreción del cuerpo. Las depuradoras de aguas residuales no se diseñan para quitar los agentes contaminadores farmacéuticos. Este paso permite a través que los productos farmacéuticos sean detectados en el agua subterránea, las calas y las corrientes, y agua eventual potable.

### Calidad del agua de Lompoc

La ciudad cumple y excede actual los estándares federales y del estado para la calidad del agua. Para repasar el informe anual de la confianza de la calidad del agua de la ciudad, por favor valla a [www.cityoflompoc.com/departments/utilities/water.htm](http://www.cityoflompoc.com/departments/utilities/water.htm).



### ¿Cómo dispongo de mis productos farmacéuticos?

La disposición apropiada de productos farmacéuticos es imprescindible reducir las consecuencias por el medio ambiente.



#### Prohibiciones de la disposición

La ordenanza de las aguas residuales strictly prohíbe los desechos peligrosos, tales como productos farmacéuticos, de incorporar el sistema de alcantarilla (Ordenanza de WW, sección 3356).

#### Disposición apropiada

La facilidad de los desechos peligrosos del hogar de la ciudad acepta basuras farmacéuticas por la cita, (805) 875-8027. El Hospital de Lompoc también tiene una caja farmacéutica disponible abierta al público.

La facilidad de los desechos peligrosos del hogar no puede aceptar las sustancias controladas (e.g., Codeína, Vicodin, Ritalin, etc.). Las sustancias controladas se aceptan en la caja de deposito de la droga del Hospital de Lompoc situada en el estacionamiento por la calle 508 E. Hickory.