

# Plantas que curan: formulación de medicamentos a partir de vegetales

Cooperación universitaria en Formación, Investigación y Transferencia Tecnológica para el desarrollo de fitomedicamentos a partir de vegetales autóctonos como estrategia para potenciar el desarrollo humano y el mantenimiento sostenible de la comarca peruana de Cajamarca 16 XIII CUD-UCM

## PLANTAS MEDICINALES

Plantas que en uno o más de sus órganos contiene sustancias que pueden ser utilizadas con fines terapéuticos



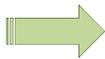
Arbol de la quina

## FITOTERAPIA:

Uso de productos de origen vegetal para la prevención, la curación o el alivio de enfermedades o alteraciones fisiológicas.



- Hojas
- Frutos
- Semillas
- Raíces
- Corteza



## ¡LAS PLANTAS NO TIENEN EFECTOS PERJUDICIALES PARA LA SALUD!

### Venenos



Nuez Vómica (Estricnina)



Cicuta



### Dependencias



Coca (Cocaína)



Papaver somniferum (Opio- Morfina)



Cannabis Sativa (Marihuana-THC/CBD)

### Reacciones adversas – Intoxicaciones por sobredosis



Digitalis Lanata (Digoxina y digitoxina)



Pilocarpus (Pilocarpina)



Belladonna (atropina)

### Interacciones (entre plantas y plantas-medicamentos)

## MEDICAMENTOS:

Sustancias con propiedades para el tratamiento o prevención de enfermedades, o que se usa para restaurar, corregir o modificar las funciones fisiológicas ejerciendo una acción farmacológica, inmunológica o metabólica.

**EFICACES:** estudios científicos demuestran que presentan una actividad terapéutica concreta

**SEGUROS:** exactamente dosificados para garantizar su eficacia y seguridad

**ESTABLES:** no se degradan hasta que no alcanzan la fecha de caducidad.



## FITOMEDICAMENTOS:

Medicamentos preparados a partir de vegetales:

- Extractos
- Partes del vegetal

Opio para el asma:

Tableta de cocaína (1900):

¡ATENCIÓN! Las tabletas de cocaína son un medicamento para los resaca, resaca y vómitos. También combaten el dolor de garganta y tienen un efecto "energizante" para que estos profesionales, realicen el máximo de su performance.

"Drops de Cocaína para Dolor de Dientes - Cura Instantánea":

Los gases de cocaína para el dolor de dientes (1888) eran populares para los niños que también mejoraban el "humor" de los usuarios.