

# Fitoterapia Madre de la Farmacoterapia





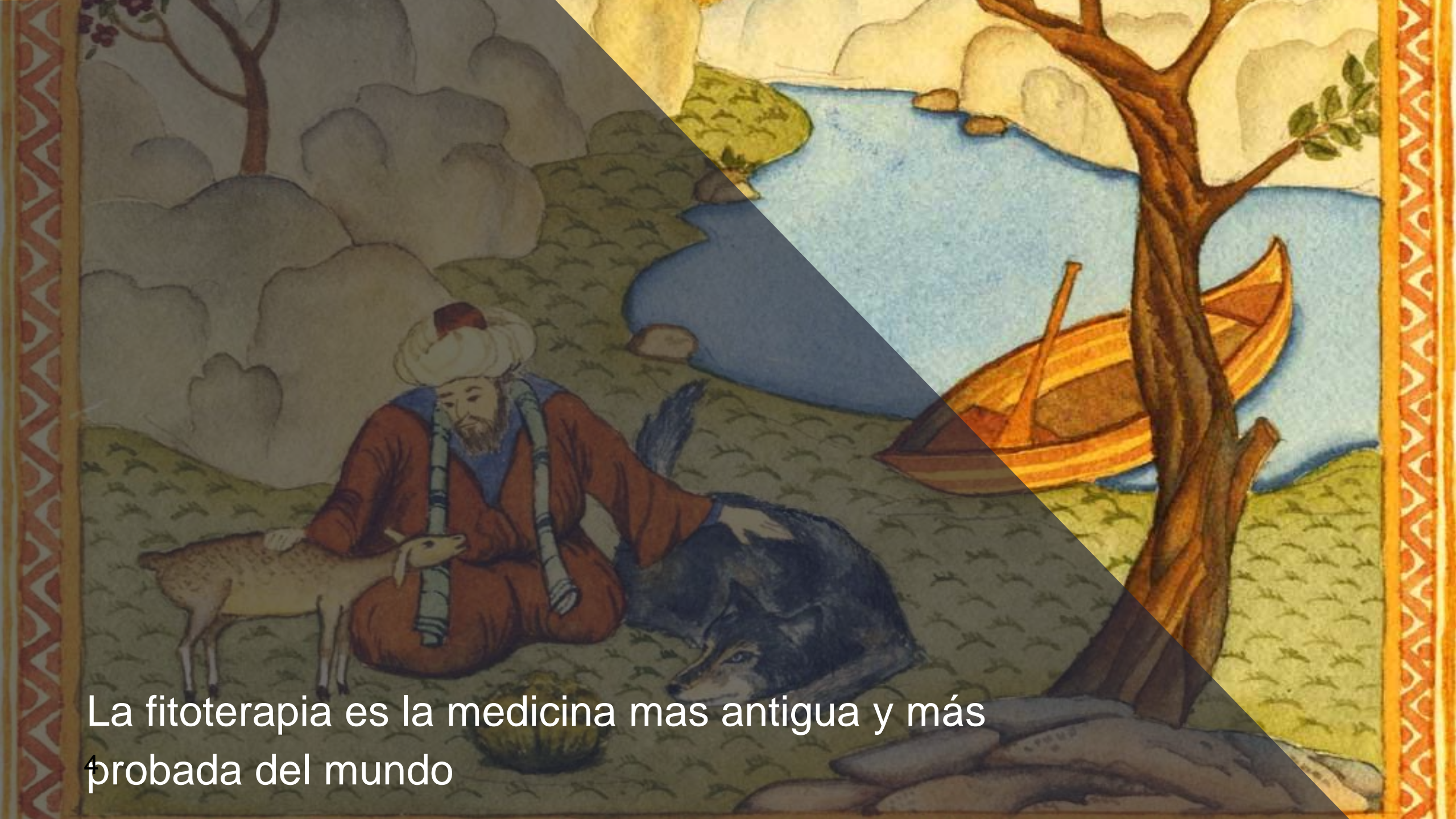
**FITOTERAPIA** es aquel método que se usa con fines terapéuticos, preventivos, de bienestar orgánico y psíquicos, con ayuda de la aplicación de las propiedades especiales de hierbas y plantas

# CONCEPTOS IMPORTANTES

PLANTA  
MEDICINAL

DROGA  
VEGETAL

PRINCIPIO  
ACTIVO

A traditional illustration, possibly from a manuscript, depicting a man in a turban and red robe sitting on a hillside. He is holding a small white goat in his arms. A large black dog is lying down next to him. In the background, there is a blue river with a wooden boat on it. The scene is framed by a decorative border. A diagonal line runs across the image from the top left to the bottom right.

La fitoterapia es la medicina mas antigua y más  
4 probada del mundo

# Enseñanzas Orientales

**Espiritual**

**MENTAL**

**EMOCIONAL**

**ENERGÉTICO**

**FISICO**

“Cada hombre, conserva en su más abismal inconsciente algo de roca, algo de planta, algo de animal, la suma de estos elementos mas la conciencia de un destino perdurable, de un peregrinar cósmico, mas allá de la vida y la muerte nos da el elemento propiamente humano”

JAL

**Humano**

**Animal**

**Vegetal**

**mineral**

EGIPTO



# INDIA

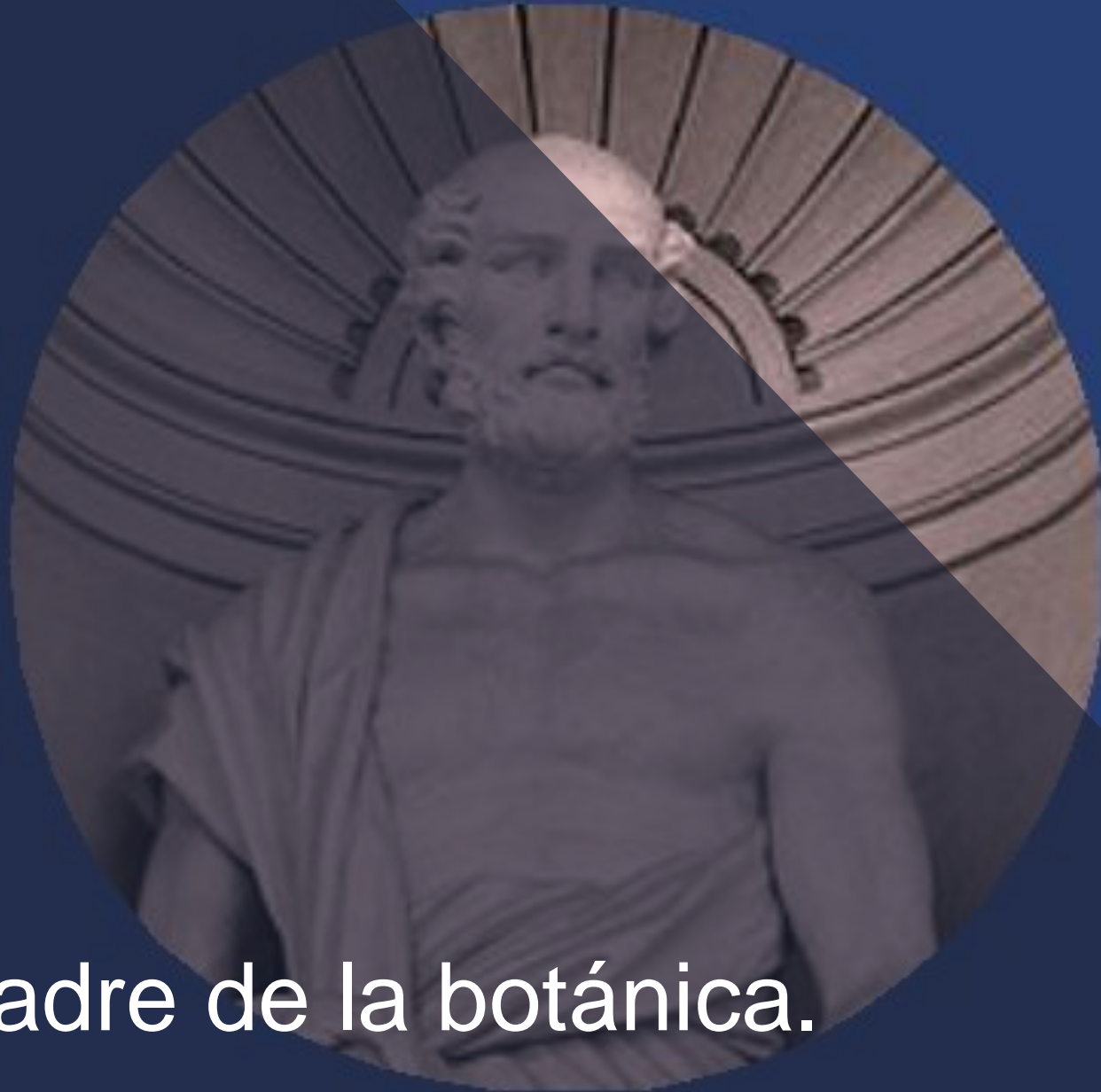


CHINA









Theophrasto, padre de la botánica.

"Sus prados y sus pastos...  
...serán sus farmacias."

Paracelso





**HIPOCRATES**

# FITOTERAPIA EN EL MUNDO



# PATOLOGIAS TRATADAS CON MEDICAMENTOS DE FITOTERAPIA POR MEDICOS ESPECIALISTAS EN ALEMANIA.

SINDROMES PSICO-VEGETATIVOS	25%
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	16%
ENFERMEDADES CARDIO-VASCULARES	13%
ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	9%
ENFERMEDADES DEL APARATO LOCOMOTOR	13%

“

-El 30% de los fármacos existentes son derivados de las plantas, a pesar de ello no computan económicamente en el marco de las plantas medicinales

# Método Científico

## Fases



**Observación**

**1º Etapa**

Cuando un científico encuentra un hecho o fenómeno interesante lo primero que hace es observarlo con atención.

Examinar atentamente los hechos y fenómenos que tienen lugar en la naturaleza y que pueden ser percibidos por los sentidos.



**Formulación de Hipótesis**

**2ª Etapa**

El científico se plantea el cómo y el porqué de lo que ha ocurrido y formula una hipótesis.

El científico elabora una explicación provisional de los hechos observados y de sus posibles causas.



**Experimentación**

**3ª Etapa**

El científico debe comprobar si es cierta. Para ello realizará múltiples experimentos modificando las variables que intervienen en el proceso y comprobará si se cumple su hipótesis.

Consiste en reproducir y observar varias veces el hecho o fenómeno que se quiere estudiar, modificando las circunstancias que se consideren convenientes.



**Conclusiones**

**4ª Etapa**

El análisis de los datos experimentales permite al científico comprobar si su hipótesis era correcta y dar una explicación científica al hecho o fenómeno observado.

Consiste en la interpretación de los hechos observados de acuerdo con los datos experimentales.



**NO**

¿Hipótesis comprobada?

**SI**



**CIENCIA**

**CONOCIMIENTO**



**CREENCIAS**

**CIENCIA**

# INVESTIGACION EN FITOTERAPIA



# STRICHNOS NUX VOMICA

**Alcaloides indólicos (1-5%):**  
**estricnina (40-50%**  
**brucina (45%)**  
**Glucósido: loganina**  
**Acidos clorogénico y málico.**  
**Alcoholes terpénicos.**  
**Sales silícicas.**

**La fitoterapia es la madre de la farmacología actual.**

-Algunos de los medicamentos convencionales actuales salen directamente de la extracción de principios activos de plantas.



# Efedrina

-Se extrae de la planta Ma Huang .





**Sauce**



**TAXUS**



**ADORMIDERA**



A close-up photograph of a cluster of small, purple flowers with prominent yellow stamens. The image is split diagonally from the top-left to the bottom-right. The upper-left portion is dark and blurry, while the lower-right portion is brightly lit and in sharp focus, showing the intricate details of the flower's structure.

**PILOCARPUS**



# VINCAPERVINCA

“

*-el medico procede de la naturaleza, ella lo hace, solo aquel que obtiene su experiencia de la naturaleza es un medico y no aquel que con la cabeza e ideas elaboradas, escribe habla y obra en contra de la naturaleza y de sus peculiaridades.*

*-la naturaleza es nuestra farmacia. aprendamos de ella.*

## Cortesía con las plantas

“Admira en voz alta las perfecciones y bellezas de la flor y dale un jarrón hermoso donde desmayar su elegante cuerpo. Tu galantería no será olvidada y de tanto amar a los vegetales te volverás silencioso, cantarín. Firme, tenaz y lleno de vida como ellos”.

JAL

