



# Boletín de la Comisión Nacional contra la Biopiratería

CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## BOLETÍN DE CHANCAPIEDRA

Septiembre 2014

### Chancapiedra (*Phyllanthus niruri*)

Arbusto que pertenece a la familia de las Euforbiaceas. Crece entre los 500 a 3,000 msnm. Se la encuentra mayormente en los departamentos de Amazonas, Cajamarca, Cuzco, Loreto y San Martín.

#### Usos conocidos

Efectiva en el tratamiento de cálculos renales y afecciones hepáticas. Posee una actividad antiviral contra la Hepatitis B. Tiene marcada acción desinfectante del aparato digestivo, interviene en las infecciones urogenital, afecciones venéreas, infecciones de boca y garganta, ictericia, diabetes, disentería, antioxidante, antiinflamatorio en trastornos gastrointestinales.

#### Metabolitos secundarios

Alcaloides, esteroides, flavonoides, triterpenos, terpenos, lignanos, salicilato de metilo, taninos, vitamina C, lípidos (ácido linoleico, ácido linolénico, etc.), ácido carboxílico, astralgina, nirantina, nirurina, etc.

Tabla I. Documentos de patentes relacionados con chancapiedra por año de presentación.

| Año          | Registros |
|--------------|-----------|
| 1989         | 2         |
| 1991         | 2         |
| 1994         | 1         |
| 1999         | 1         |
| 2000         | 1         |
| 2001         | 1         |
| 2002         | 3         |
| 2007         | 1         |
| 2012         | 2         |
| <b>Total</b> | <b>14</b> |



# Boletín de la Comisión Nacional contra la Biopiratería

CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## BOLETÍN DE CHANCAPIEDRA

Septiembre 2014

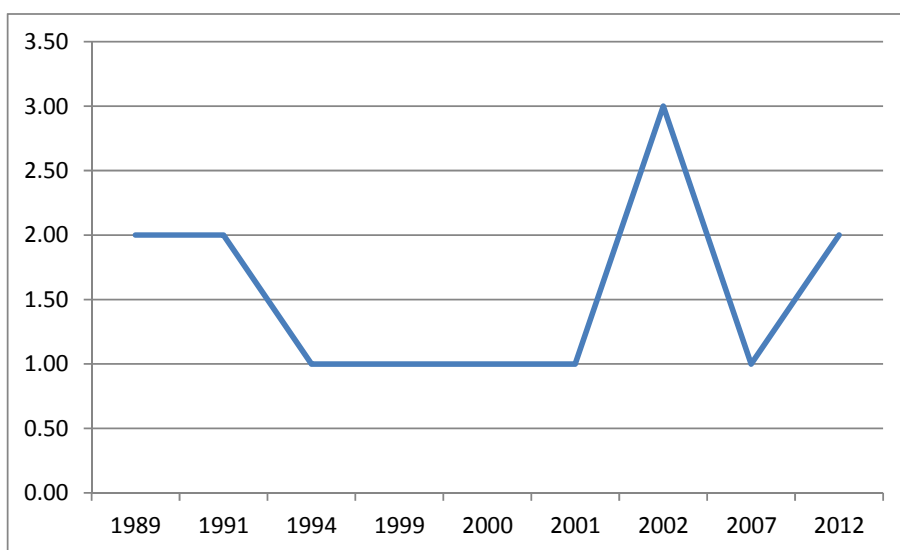


Tabla 2. Documentos de patentes relacionados con chancapiedra por oficina de patente

| Oficina | Registros |
|---------|-----------|
| JP      | 6         |
| US      | 3         |
| FR      | 2         |
| PE      | 1         |
| WO      | 1         |
| EP      | 1         |



# Boletín de la Comisión Nacional contra la Biopiratería

 CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## BOLETÍN DE CHANCAPIEDRA

Septiembre 2014

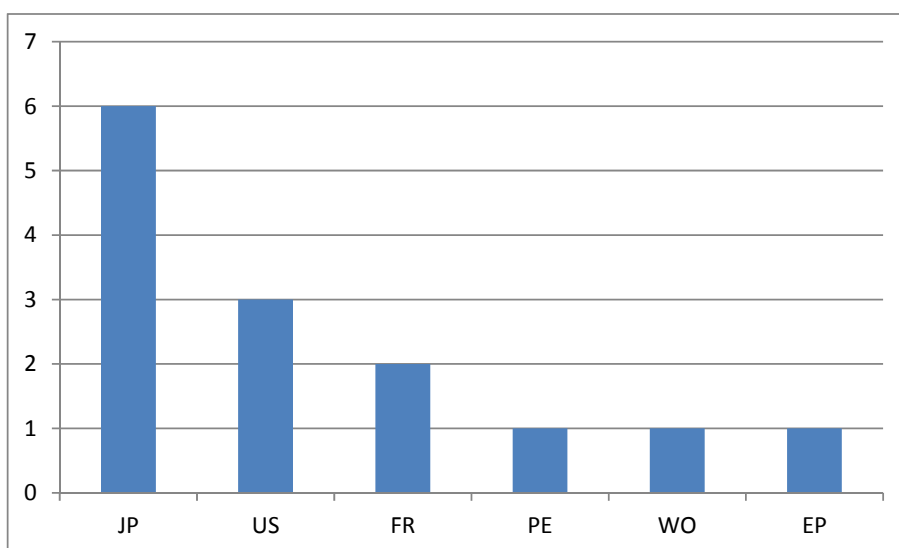


Tabla 3. Principales titulares de documentos de patente relacionados con la chancapiedra

| Solicitante                    | Registros |
|--------------------------------|-----------|
| LION CORP                      | 2         |
| FOX CHASE CANCER CENTER        | 2         |
| Barron Jon, Chatsworth, CA, US | 1         |
| ICHIMARU PHARCOS CO LTD        | 1         |

Tabla 4. Documentos de patentes por Sub clases del Sistema Internacional de Patentes

| Sub Clase | Descripción   | Registros |
|-----------|---|-----------|
| A61K      | Preparaciones de uso médico, dental o para el aseo  | 12        |
| A61P      | Actividad terapéutica específica de compuestos químicos o de preparaciones medicinales  | 11        |
| A61Q      | Uso específico de cosméticos o de preparaciones similares para el aseo  | 6         |
| A01N      | conservación de cuerpos humanos o animales o de vegetales o de partes de ellos (conservación de alimentos o productos alimenticios a23); biocidas, desinfectantes, o herbicidas | 2         |
| A61N      | Electroterapia; magnetoterapia; radioterapia; terapia por ultrasonidos  | 1         |
| C07G      | Compuestos de constitución indeterminada  | 1         |



# Boletín de la Comisión Nacional contra la Biopiratería


**CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN**

## BOLETÍN DE CHANCAPIEDRA

**Septiembre 2014**

|      |   |   |
|------|---|---|
| CI2N | Microorganismos o enzimas; composiciones que los contienen; cultivo o conservación de microorganismos; técnicas de mutación o de ingeniería genética; medios de cultivo | I |
|------|---|---|

### Listado de documentos de patente por sub clase de la Clasificación Internacional de Patentes

Sub Clase: **Actividad terapéutica específica de compuestos químicos o de preparaciones medicinales**  
Número de Publicación:

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| JP1991258569A | JP1991258569A | JP1994168693A | FR2002992A    |
| FR2002585A    | US2007731506A | US13605602A   | WO1989US1270A |
| JP200145765A  | EPI989904470A | JP2000386618A |               |

Sub Clase: **Compuestos de constitución indeterminada**  
Número de Publicación:  
 EPI989904470A

Sub Clase: **conservación de cuerpos humanos o animales o de vegetales o de partes de ellos (conservación de alimentos o productos alimenticios a23); biocidas, p. ej. en tanto que sean desinfectantes, pesticidas o herbicidas (preparaciones de uso**  
Número de Publicación:  
 JP200145765A  
 PE2001657A

Sub Clase: **Electroterapia; magnetoterapia; radioterapia; terapia por ultrasonidos**  
Número de Publicación:  
 US13589768A

Sub Clase: **Microorganismos o enzimas; composiciones que los contienen; cultivo o conservación de microorganismos; técnicas de mutación o de ingeniería genética; medios de cultivo**  
Número de Publicación:  
 JP2000386618A

Sub Clase: **Preparaciones de uso medico, dental o para el aseo**  
Número de Publicación:



# Boletín de la Comisión Nacional contra la Biopiratería

 CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## BOLETÍN DE CHANCAPIEDRA

Septiembre 2014

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FR2002585A    | FR2002992A    | US2007731506A | JP1991258569A |
| JP1991258569A | EPI989904470A | JP1999147425A | JP1994168693A |
| US13605602A   | JP200145765A  | JP2000386618A | WO1989US1270A |

Sub Clase: **Uso específico de cosméticos o de preparaciones similares para el**  
Número de Publicación:

|               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| JP1999147425A | JP2000386618A | JP200145765A  |
| JP1994168693A | JP1991258569A | JP1991258569A |