

# HONGOS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO (1)

- **ZIGOMICETOS**

- *Rhizopus sinensis*

- **ASCOMICETOS**

- *Cordyceps sinensis*      “Cordiceps”

- *Claviceps purpurea*      “Cornezuelo del centeno”

- *Tolytocladium inflatum*

- *Tremella fuciformis*

# HONGOS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO (2)

- **BASIDIOMICETOS**

- **AFILOFORALES**

*Hericum erinaceum*

*Trametes versicolor*

“Kresti”.

*Ganoderma lucidum*

“Rehisi”.

*Schizophyllum commune*

“Esquizofilo”.

*Poria cocos*

“Fu ling”

- **AGARICALES**

*Lentinus edodes*

“Shiitake”.

*Agaricus blazei*

“Agarico real”

# *Rhizopus sinensis* “moho”

**ZIGOMICETOS**

- **Principio activo:**
  - Rhizoxina
- **Actividad:**
  - Antimitótico
  - Cáncer no microcítico de pulmón



# *Cordyceps sinensis* (1)

## “Cordiceps”

**ASCOMICETOS**

- **Principio activo:**
  - A. cordicéptico.
  - Betaglucano
  - Esteroides
- **Actividad:**
  - Adaptógeno.
  - Inmunoestimulante



Aspecto general

*Cordyceps sinensis* (2)  
“Cordiceps”

ASCOMICETOS



Material desecado

# *Claviceps purpurea* (1)

## “Cornezuelo”

**ASCOMICETOS**

- **Principio activo:**
  - Ergotamina
  - Ergotoxina
- **Actividad:**
  - Simpaticolítica
  - Estimulante músculo liso
  - Oxitócica



*Claviceps purpurea* (2)  
“Cornezuelo”

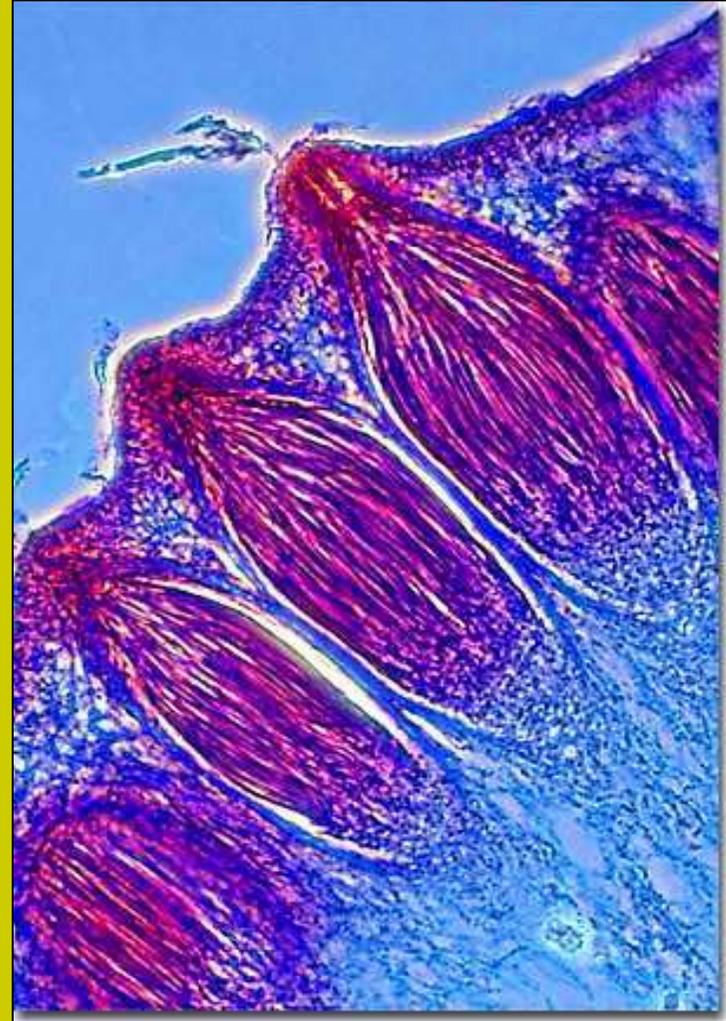
ASCOMICETOS



Espiga infectada y  
germinación de los  
esclerocios

*Claviceps purpurea* (3)  
“Cornezuelo”

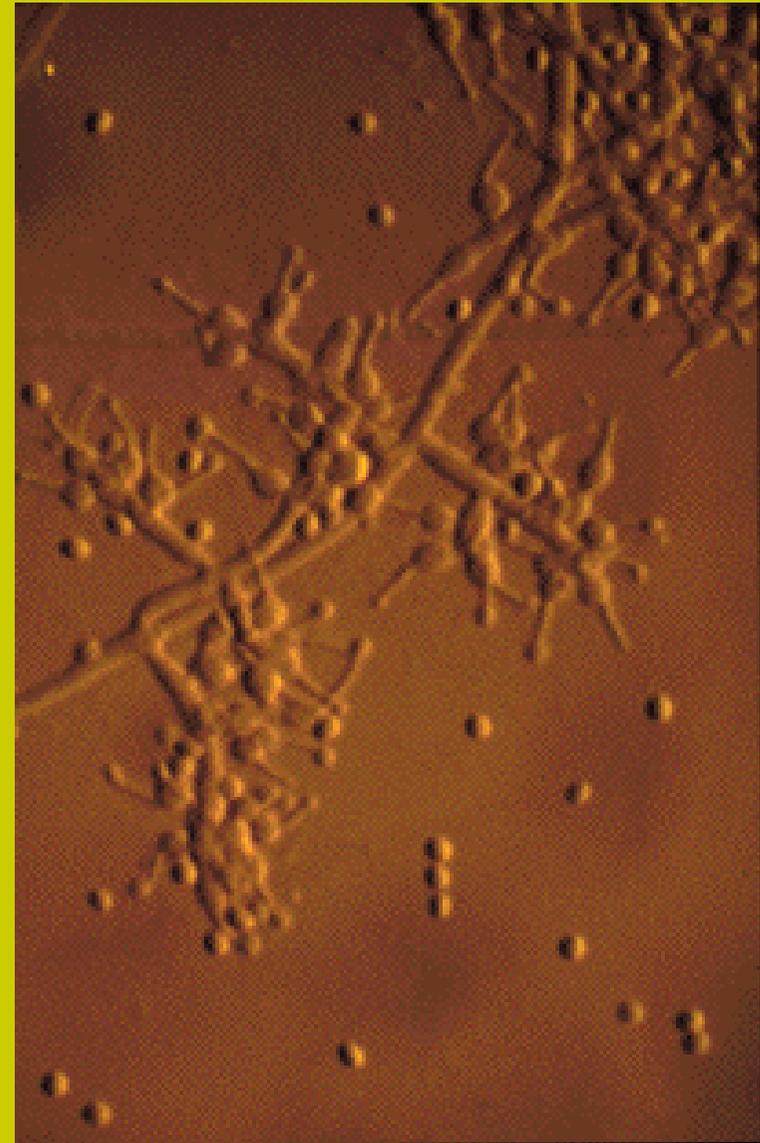
ASCOMICETOS



C. T. del cuerpo fructífero

# *Tolyposcladium inflatum* (1) **ASCOMICETOS**

- **Principio activo:**
  - **Ciclosporina A**
- **Actividad:**
  - **Inmunodepresor**  
(**Transplante de órganos**)



*Tolypocladium inflatum* (2)

ASCOMICETOS



Aspecto microscópico

*Tremella fuciformis*  
“Tremella”

**ASCOMICETOS**

- **Principio activo:**
  - Glucuronoxilomanano.
- **Actividad:**
  - Hipocolesteromiante



# *Hericium erinaceum*

## **AFILOFORALES**

- **Principio activo:**
  - Hericenonas, A a H
  - Heteroglucano
  - Heteroxilano
- **Actividad:**
  - Inmunoestimulante (anti-Alzheimer)



# *Trametes versicolor*

## “Krestí”

**AFILOFORALES**

- **Principio activo:**
  - $\beta$ -glucanos
- **Actividad:**
  - Inmunoestimulante
  - Tratamiento cáncer de estómago



# *Ganoderma lucidum* (1)

**AFILOFORALES**

## “Rehisi”

- **Principios activos:**
  - $\beta$ -glucanos
  - Heteroglucanos
  - Germanio
- **Actividad:**
  - Antitumoral
  - Hipoglucemiante
  - Antialérgico



*Ganoderma lucidum* (2)

**AFILOFORALES**

“Rehisi”



*Ganoderma lucidum* (3)  
“Rehisi”

**AFILOFORALES**



*Schizophyllum commune*  
“Esquizofilo”

**AFILOFORALES**

- **Principios activos:**
  - Esquizofilano (glucano)
- **Actividad:**
  - Inmunoestimulante



*Poria cocos* (1)  
“Fu ling”

**AFILOFORALES**



Aspecto macroscópico

Forma comercial

# *Poria cocos* (2) “Fu ling”

**AFILOFORALES**

- **Principios activos:**
  - $\beta$ -paquimano
  - Poriatina
  - Ácidos orgánicos
- **Actividad:**
  - Tónico, relajante.
  - Inmunoestimulante.
  - Antitumoral, antiinflamatorio.
  - Cosmética (humectante).



*Lentinus edodes*  
“Shiitake”

**AGARICALES**

- **Principios activos:**
  - $\beta$ -glucanos
  - Heteroglucanos
  - Poliacetilenos
- **Actividad:**
  - Inmunoestimulante
  - Antihiperlipémico



# *Agaricus blazei* (1)

## “Agarico real”

## AGARICALES

- **Principios activos:**
  - $\beta$ -glucanos
  - Heteroglucanos
- **Actividad:**
  - Inmunoestimulante
  - Antihiperlipémico



*Agaricus blazei* (2)  
“Agarico real”

**AGARICALES**

