

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”

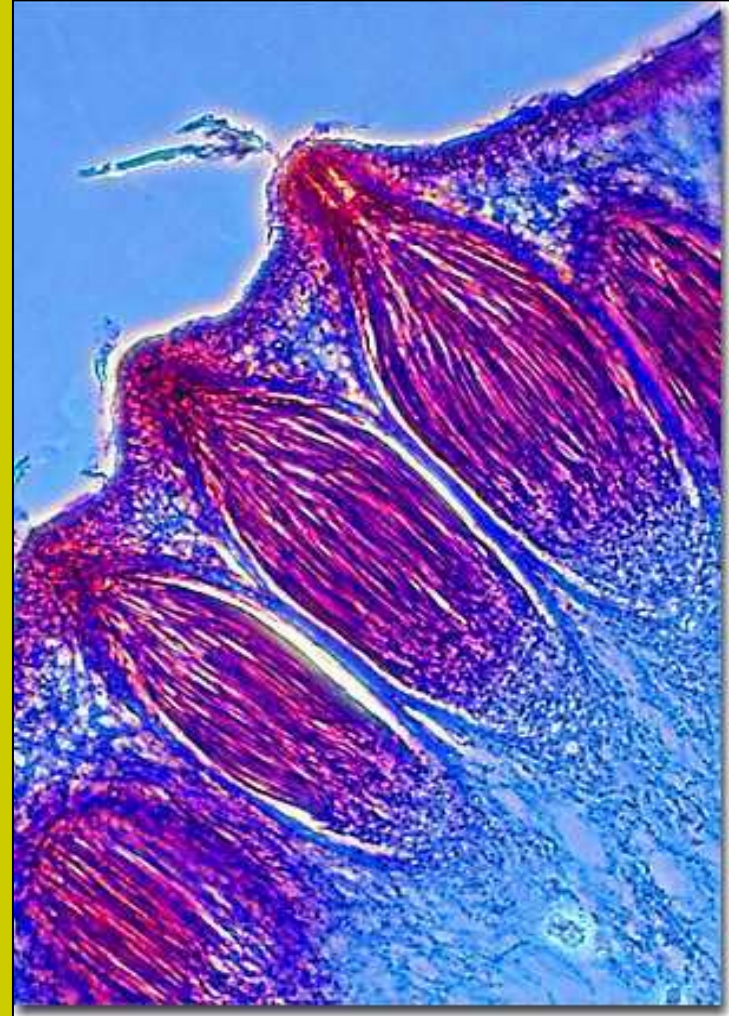
ASCOMICETOS



Espiga infectada y
germinación de los
esclerocios

Claviceps purpurea (3)
“Cornezuelo”

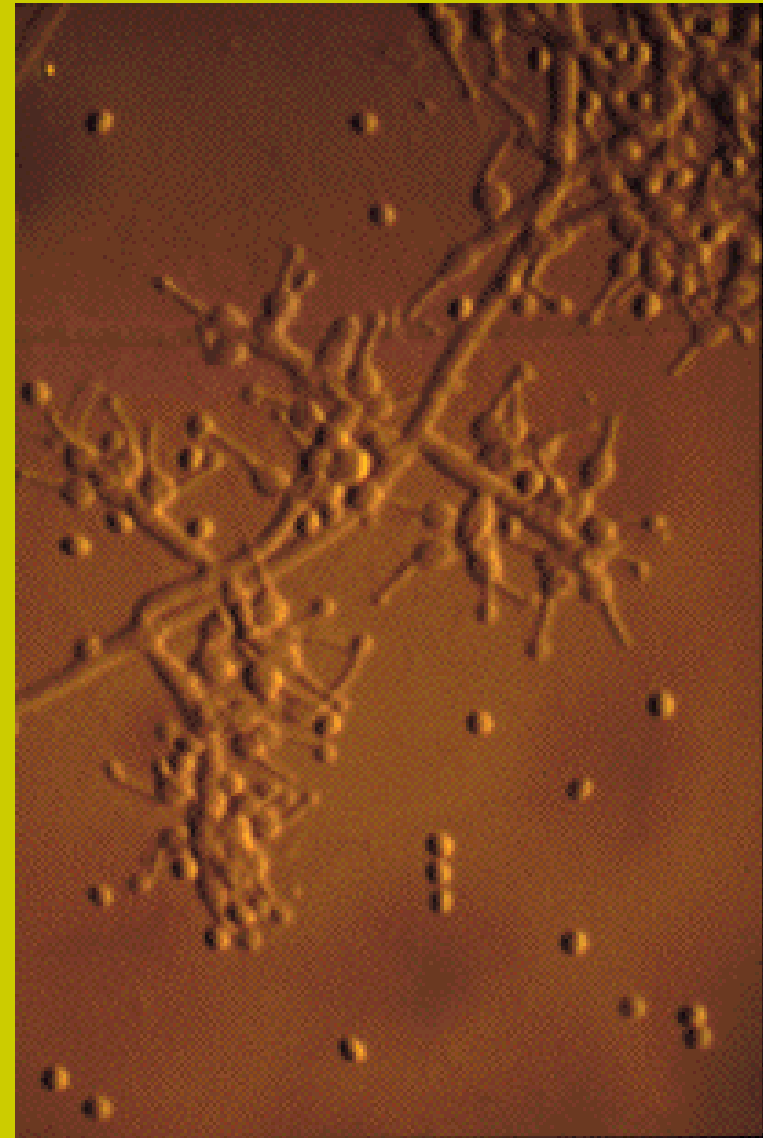
ASCOMICETOS



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

“Kresti”

AFILOFORALES

- **Principio activo:**
 - β -glucanos
- **Actividad:**
 - Inmunoestimulante
 - Tratamiento cáncer de estómago



Ganoderma lucidum (1)

AFILOFORALES

“Rehisi”

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



Lentinus edodes
“Shiitake”

AGARICALES

- **Principios activos:**
 - β -glucanos
 - Heteroglucanos
 - Poliacetilenos
- **Actividad:**
 - Inmunoestimulante
 - Antihiperlipémico



Agaricus blazei (1)

“Agarico real”

AGARICALES

- **Principios activos:**
 - β -glucanos
 - Heteroglucanos
- **Actividad:**
 - Inmunoestimulante
 - Antihiperlipémico



Agaricus blazei (2)
“Agarico real”

AGARICALES

