

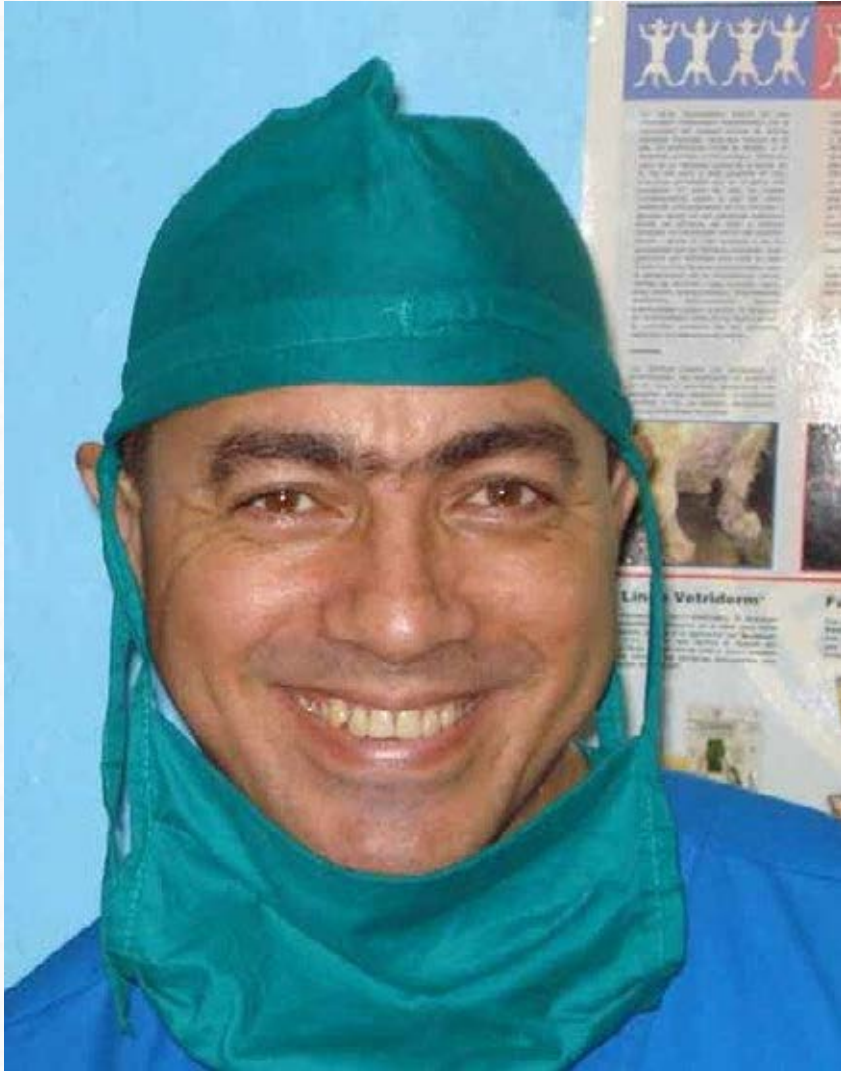
The background image shows the entrance of the Biblioteca Médica Nacional (BMN). A prominent blue pillar stands in the foreground. A sign on the pillar reads 'bmn BIBLIOTECA MÉDICA NACIONAL' with a logo of a green square containing a white book icon. The entrance is visible through a glass door, showing bookshelves inside. The scene is outdoors with trees and a bicycle parked nearby.

Enfermedades asociadas a los hongos en bibliotecas y archivos

Dr. Fernando Gispert Muñoz

-Medico Veterinario-

Especialista B de Laboratorio



FERNANDO GISPERT MUÑOZ

Medico Veterinario Cirujano -1993

Especialista B Laboratorio -1994

Profesor Instructor -1997

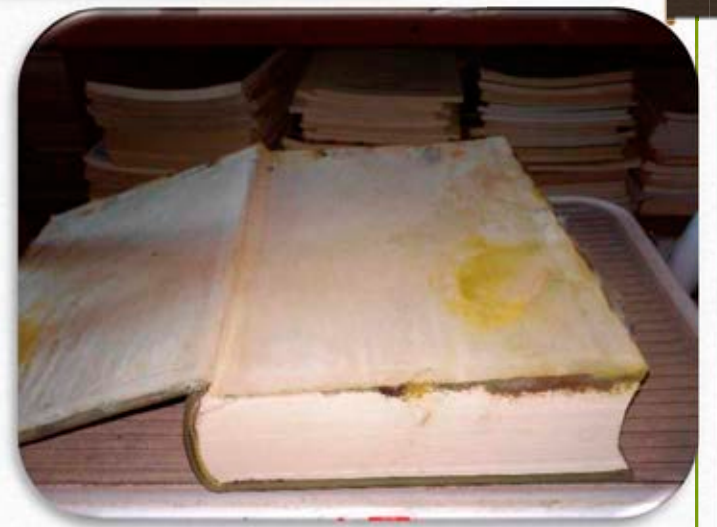
Diplomado en Pedagogía- 1999

Diplomado Homeopatía- 2004

Diplomado en MNT- 2010

Presidente Sociedad de Clínica y Cirugía
de La Habana

Clínica Veterinaria “Laika”. HV



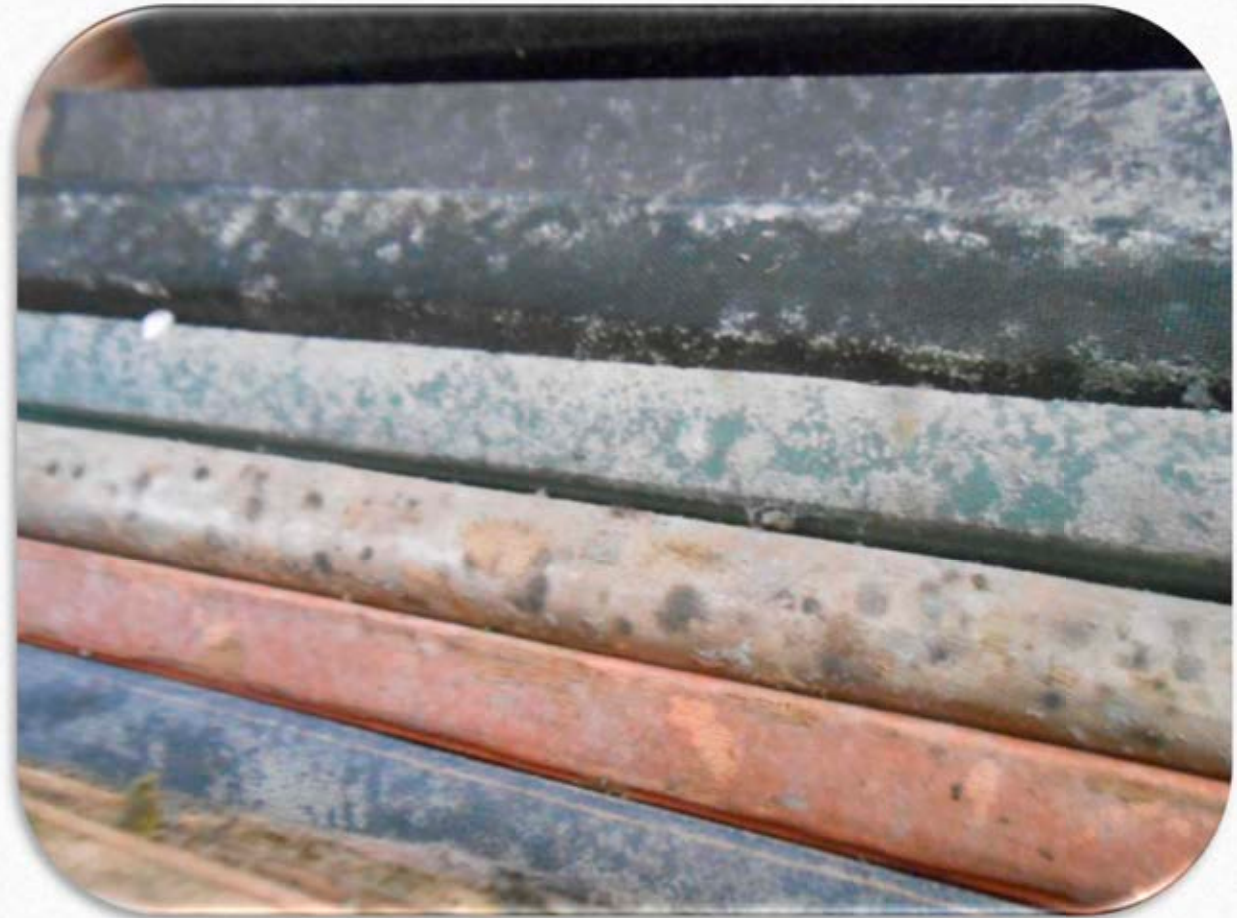


Profundizar en el conocimiento de los hongos y las enfermedades que pueden transmitir al ser humano

Afecciones fúngicas en documentos

Degradan los cueros y telas de encuadernación, manchan el papel y lo destruyen, el pergamino, los sellos de cera, manchas color pardo, azul violeta y rosa, Pérdida de imágenes en películas y fotografías (atacan la gelatina)

Prefieren las partes del libro donde hay cola y papel con alto contenido de celulosa. Mayor deterioro al papel viejo (Flores 2012)



LOS HONGOS

Eucariotas pluricelulares

- mohos
- levaduras
- setas.

Paredes celulares (quitina)

-Cerveza, vino, pan, kéfir, yogurt, kumis, quesos, antibióticos.

-Vida libre en ambientes extremos.

Comunes a HR + 45% T° + 21° (Levaduras) a 42°C (Filamentosos)

Se alimentan de materia orgánica

Hongos filamentosos



LOS HONGOS

Eucariotas pluricelulares

- mohos
- levaduras
- setas.

Paredes celulares (quitina)

-Cerveza, vino, pan, kéfir, yogurt, kumis, quesos, antibióticos.

-Vida libre en ambientes extremos.

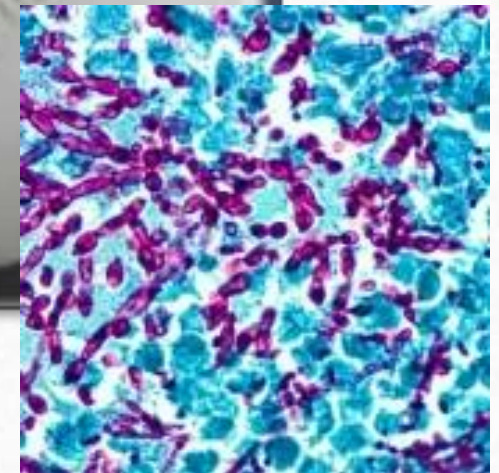
Comunes a HR + 45% T° + 21°

(Levaduras) a 42°C

(Filamentosos)

Se alimentan de materia orgánica

Hongos levaduriformes (Yemas)



DERMATOMICOSIS SUPERFICIALES

Tiña, Dermatitis, Onicomycosis, Keratitis

- Malazesia
- Microsporum
- Trichophitum,
- Epidermophitum
- Botrium
- Actinomices
- Nocardia
- Mycobacterium
- Pytium
- Esporotrichum



DERMATOMICOSIS SUPERFICIALES

Tiña, Dermatitis, Onicomycosis, Keratitis

- Candida
- Cladosporium
- Fusarium
- Mucor
- Rhizopus
- Microsporum
- Trichoderma
- Trichophyton,
- Epidermophyton



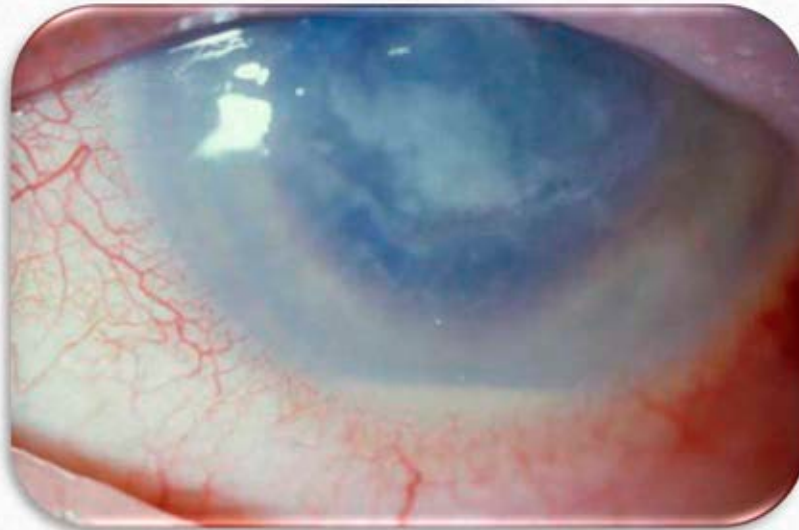
Diagnósticos



DERMATOMICOSIS SUPERFICIALES

Tiña, Dermatitis, Onicomycosis, Keratitis

- Candida
- Aspergillus
- Microsporum
- Trichoderma
- Trichophitum,
- Epidermophitum
- Cladosporium
- Fusarium
- Rhizopus



DERMATOSIS SUPERFICIALES

-Tiña, Dermatitis, Onicomycosis, Keratitis

- Candida
- Microsporum
- Trichoderma
- Trichophitum,
- Epidermophitum
- Cladosporium
- Fusarium
- Mucor
- Rhizopus



MICOSIS INTERNAS

EDA, Estomatitis, Vaginitis.

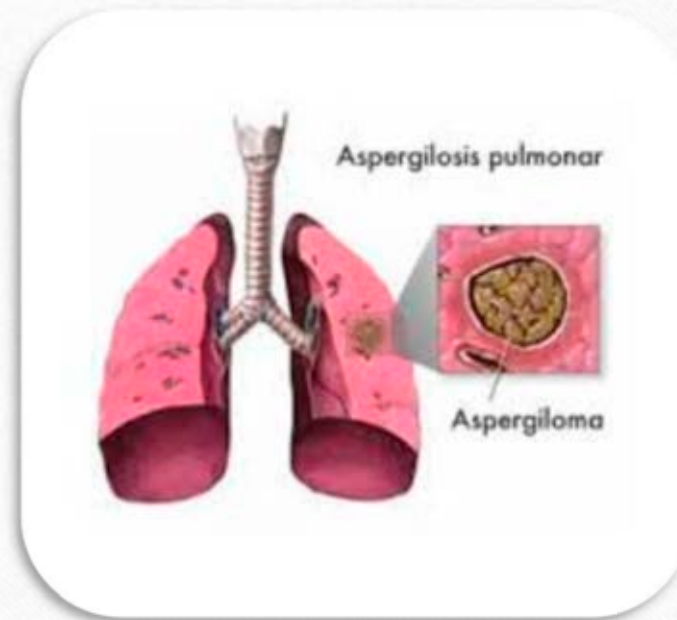
- Candida
- Cladosporium
- Fusarium
- Mucor
- Rhizopus



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Asma, Laringitis, Faringitis, Bronquitis, Neumonías, Pleuritis (otitis, Miocarditis)

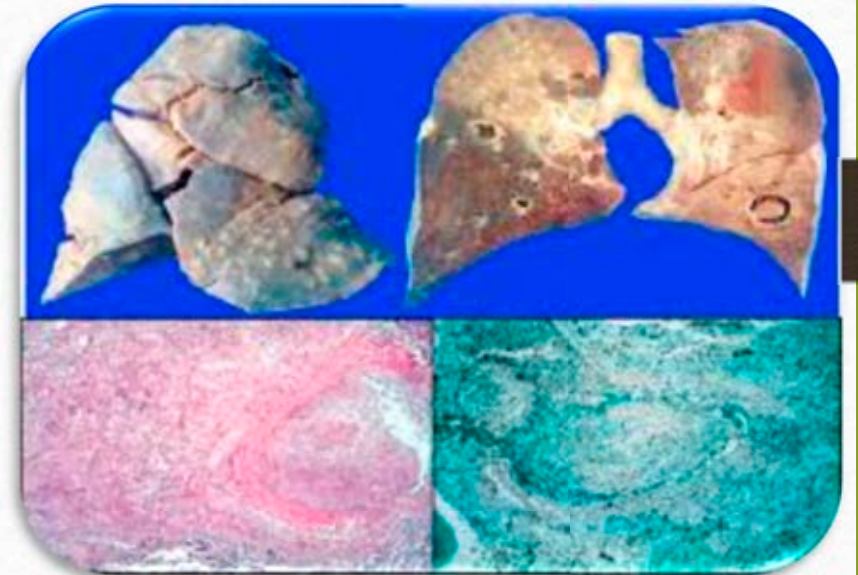
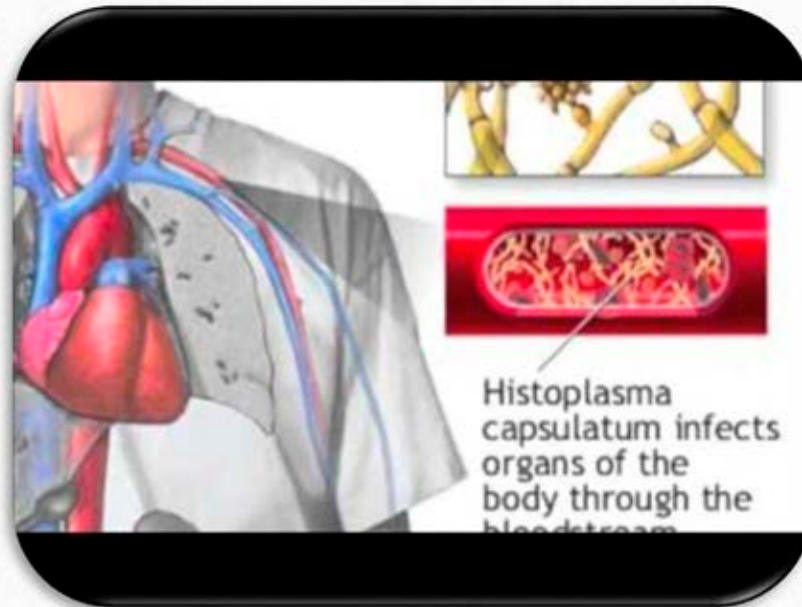
- Aspergillus
- Fusarium
- Penicilium
- Rhizopus
- Histoplasma
- Critococus
- Mucor



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Asma, Laringitis, Faringitis, Bronquitis, Neumonías, Pleuritis (otitis, Miocarditis)

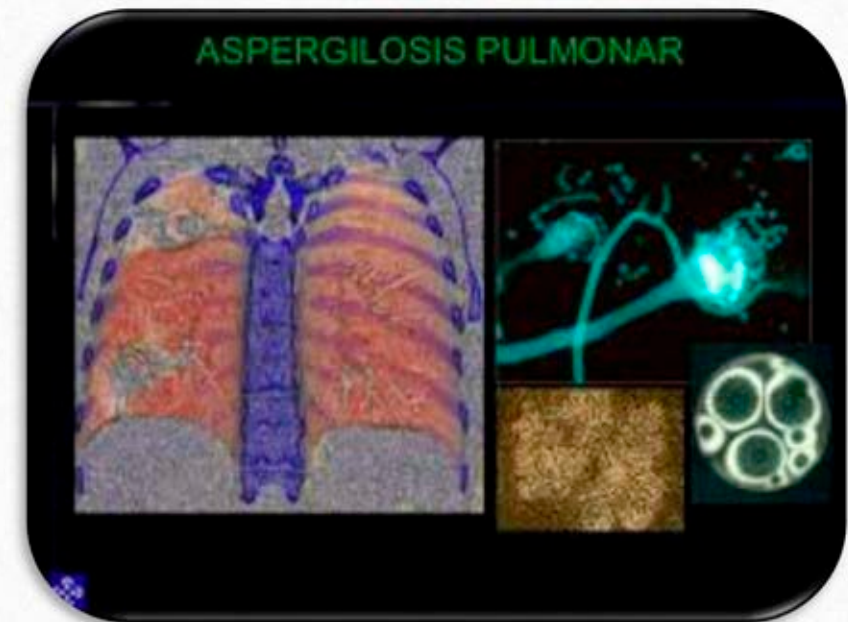
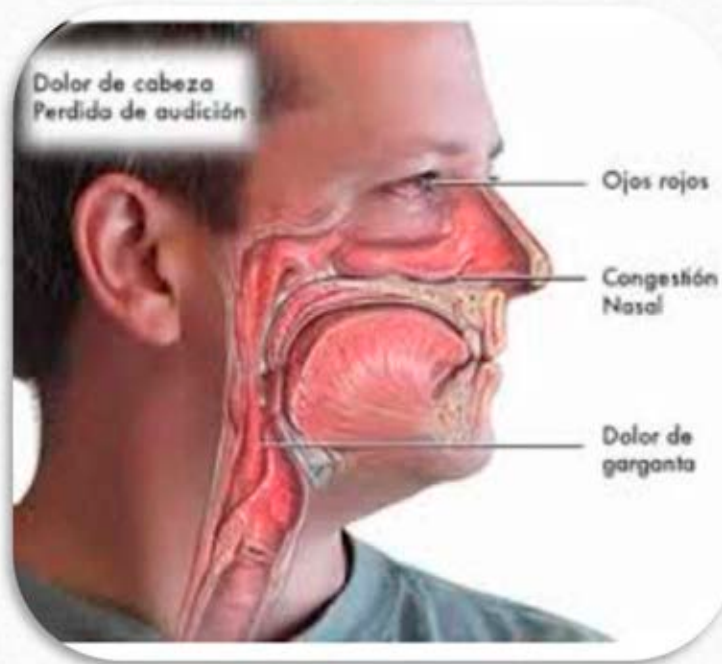
- Aspergillus
- Fusarium
- Penicilium
- Rhizopus
- Histoplasma
- Critococus
- Mucor



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Asma, Laringitis, Faringitis, Bronquitis, Neumonías, Pleuritis (otitis, Miocarditis)

- Aspergillus
- Fusarium
- Penicilium
- Rhizopus
- Histoplasma
- Critococus
- Mucor



NEUROMICOSIS

(Cefalea, Meningitis, Encefalitis, Edema Cerebral, Ataxia, Parálisis, Convulsiones)

- Histoplasma capsulatum
- Critococcus neoformans



FACTORES DE RIESGO

- Personas Inmunocomprometidas (VIH, Tuberculosis, Leucemia)
- Personas trasplantadas
- Personas en Quimioterapia y Radiaciones
- Personas Alergicas, diabéticas o embarazadas
- Personas que tomen esteroides regularmente
- Convalecientes



Tratamiento profiláctico

- Realizar limpieza del depósito semanalmente.
- Limpiar sistemáticamente las estanterías y documentos.



Tratamiento profiláctico

Realizar Programa de Control Integral de Plagas

Inspección a la colección



Limpieza de depósito y colecciones



Control ambiental



Tratamiento profiláctico

- Usar bata de laboratorio
- Utilizar mascarillas nasobucales y guantes.
- Lavados frecuentes de manos y cara sobre todo al manipular los libros
- No comer, beber o fumar en áreas de trabajo documental.
- Almacenar el material bibliográfico en espacios secos y ventilados
- Aspirar con frecuencia los libros, muebles, techos, pisos y paredes.
- Control ambiental: HR 45-55 % y la T° a 21°C
- Al adquirir las colecciones evaluar el estado físico de los documentos.



“Sin recursos humanos capacitados es
insuficiente el manejo de desastres”

Víctor Navarro Machado

¡MUCHAS GRACIAS!