


RETROSPECTIVA FISICO-QUIMICA Y AISLAMIENTO DE *Histoplasma capsulatum* DE MURCIELAGUINA 1976-2008

Dra. Norma Fabián Calcagno,
Universidad Autónoma de Santo Domingo,
Academia de Ciencias de la República Dominicana,
Fundación Murciélagos del Hispaniola

INTRODUCCION

LA MURCIELAGUINA O GUANO ES EL EXCREMENTO DEL MURCIELAGO. TIENE GRAN DEMANDA COMO FERTILIZANTE ESTA PRACTICA CONSTITUYE UN PELIGRO POTENCIAL CONTRA LA SALUD PUBLICA

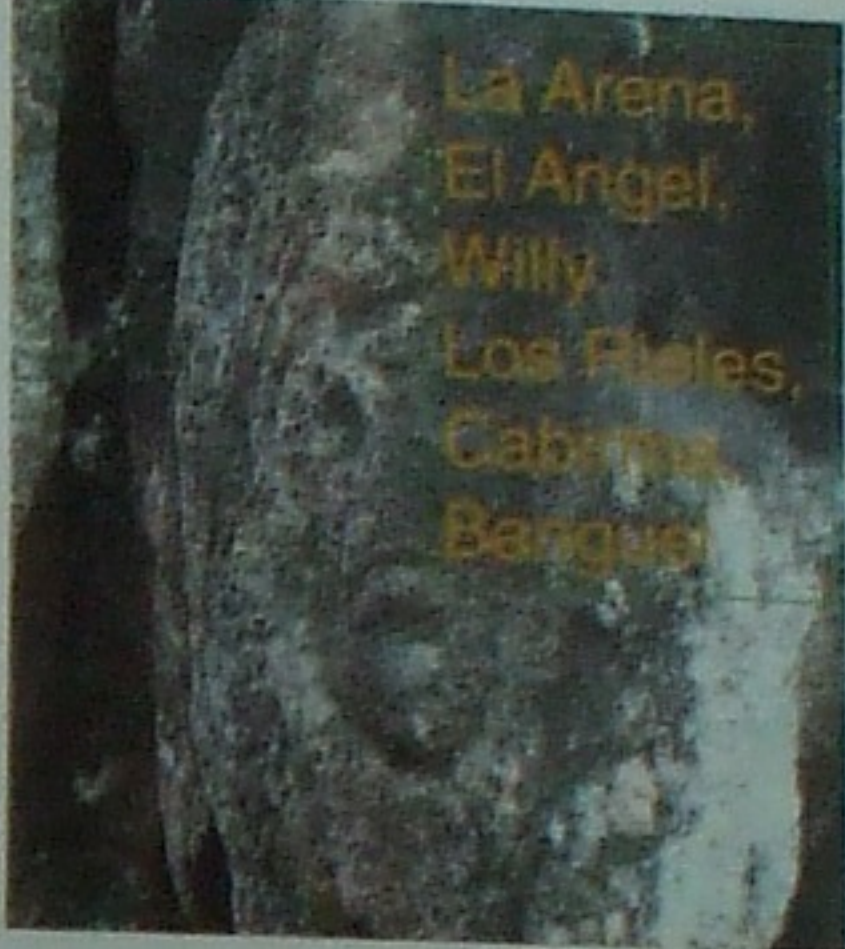


OBJETIVO

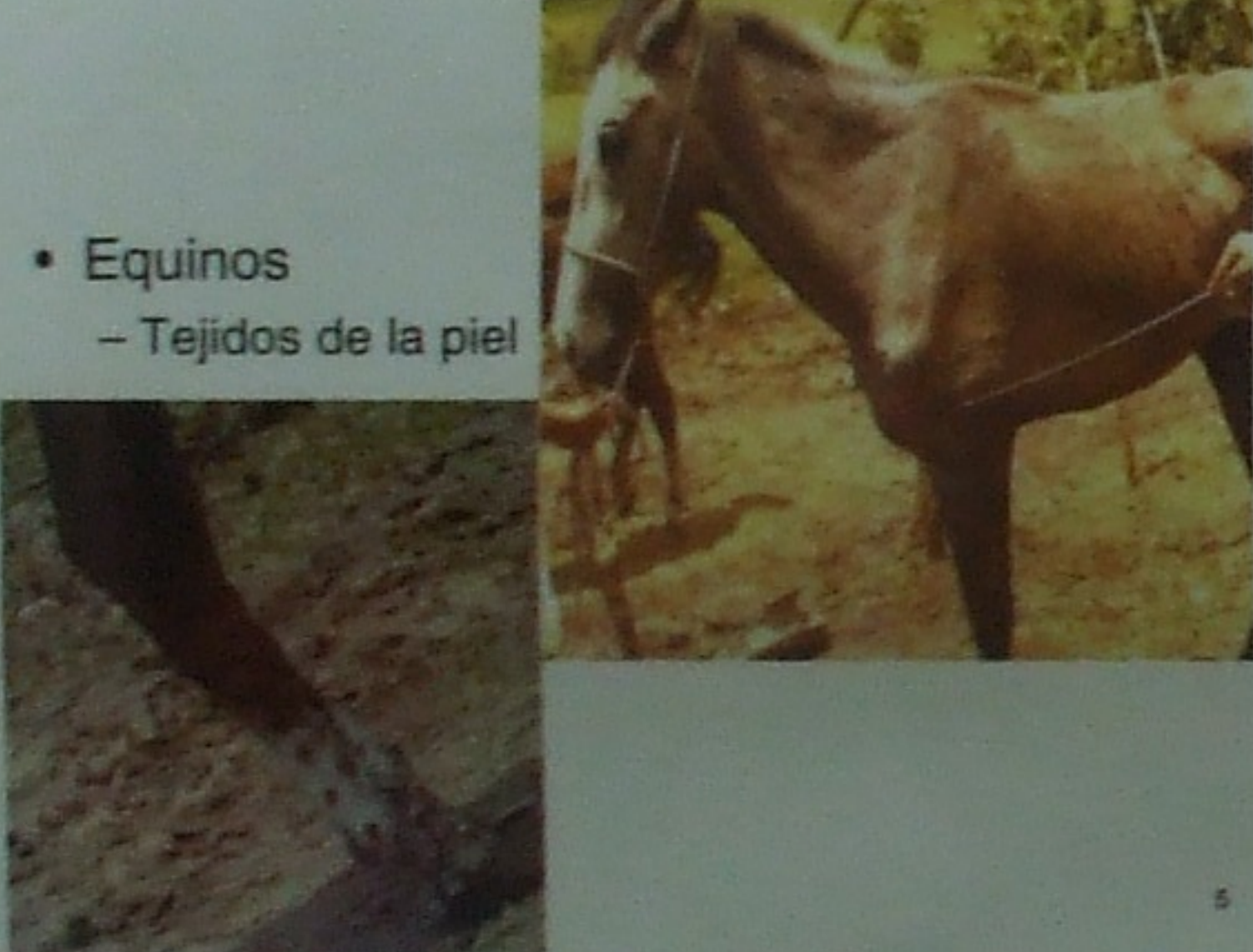
Determinar los elementos físico-químico y el aislamiento de *Histoplasma* en las muestras de murcielaguina

MATERIALES Y METODO


- Cavernas
 - Murcielaguina
- Equinos
 - Tejidos de la piel
- Humanos
 - Espudo



- Equinos
 - Tejidos de la piel




- Humanos
 - Espudo
- Observable en hombres mayores de 40 años por estar más en contacto



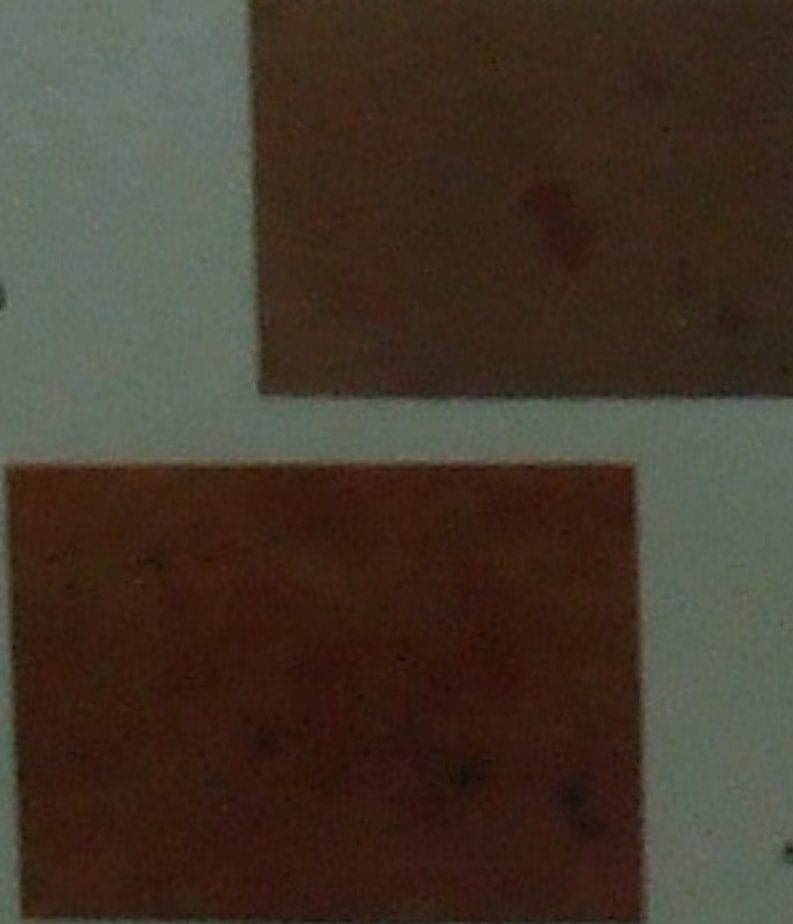
METODOLOGIA

- Humanos y Murcielaguina
 - Cultivo en Agar Saboureaud
 - Microscopía:
 - Método directo
 - Tinciones: de Gram
 - Azul de Lactofenol



METODOLOGIA

- Equinos
 - Corte histológico
 - Saboureaud líquido
 - Microscopía:
 - Tinción de Gram



RESULTADOS

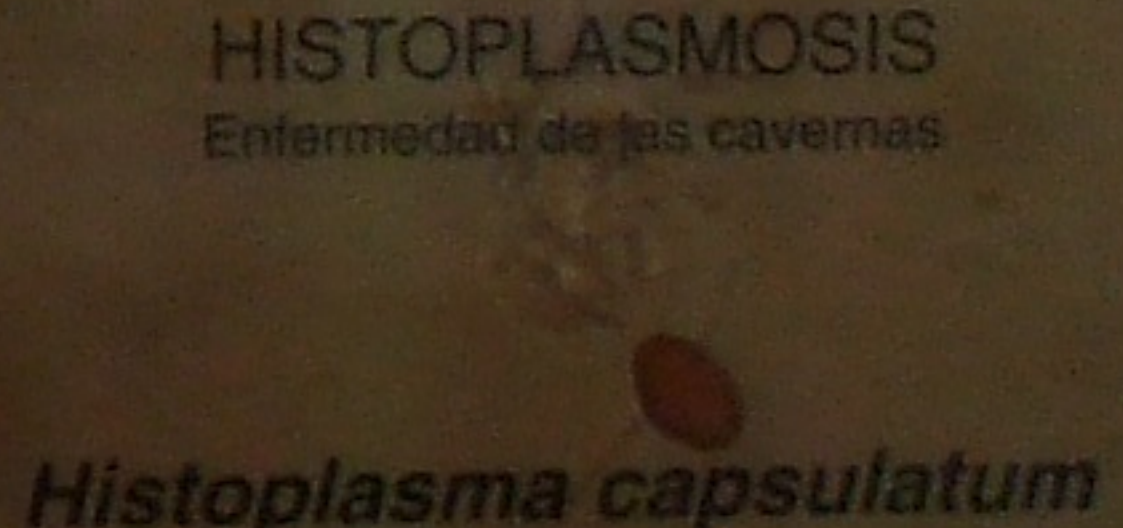
Análisis de la Murcielaguina

Tabla de Wenden

	2007-04	2007-14	2007-22
Muestra 1001	40.0%	34.0%	40.0%
Muestra 1002	26.0%	36.0%	32.0%
Muestra 1003 (N. = 4.20)	34.0%	34.0%	34.0%
Cabana	36.4%	37.4%	36.0%
Baño	4.2%	32.0%	33.0%
Wenden	1.0%	37.4%	44.0%

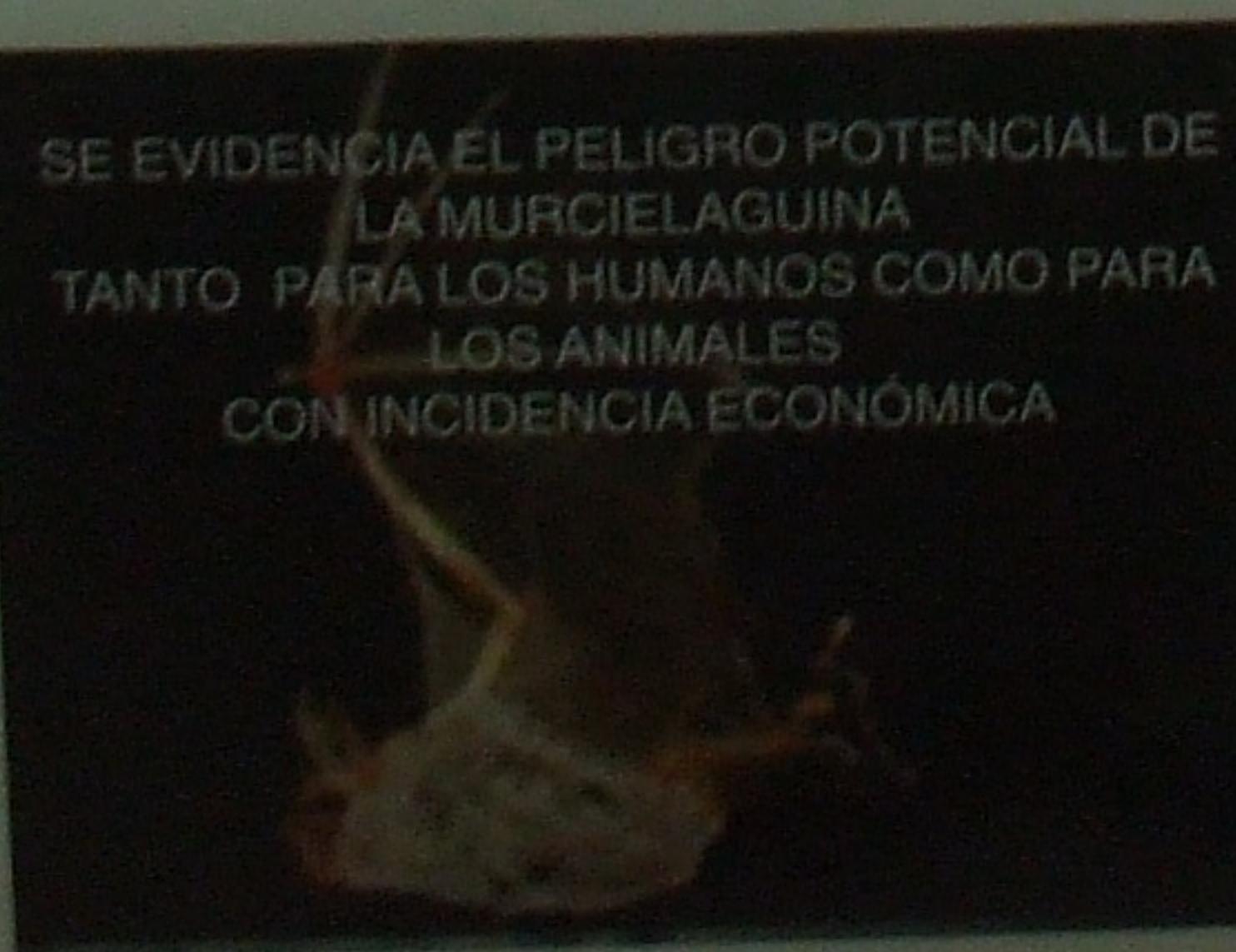
HISTOPLASMOSIS

Enfermedad de las cavernas



Histoplasma capsulatum

SE EVIDENCIA EL PELIGRO POTENCIAL DE LA MURCIELAGUINA TANTO PARA LOS HUMANOS COMO PARA LOS ANIMALES CON INCIDENCIA ECONOMICA



MUCHAS GRACIAS

