



**NOMBRE DEL ALUMNO: FRETH HIRAM  
GUTIERREZ DIAZ**

**NOMBRE DEL CATEDRATICO;**

**DR: MANUEL EDUARDO**

**TRABAJO: MAPA**

**CONCEPTUAL(MICOTOXINAS Y  
MICOTOXICOSIS Y MICETISMO)**

**MEDICINA HUMANA**

**2DO SEMESTRE**

# Micetismo

## Micetismo gastrointestinal:

provoca irritación y sangrado del tubo digestivo, se presentara manifestaciones clínicas a las 2 horas de la ingesta como lo son las náuseas, Vómito, Diarrea. Dolor Abdominal.

**Micetismo faloidiano:** Las toxinas que contienen estos hongos son las falotoxinas, ciclo péptidos azulfurados termoestables y las toxinas amanitinas (alfa, beta y gama), con un cuadro clínico grave y progresivo de:

- **Diarrea abundante**
- **Hepatomegalia**
- **Henataloia**

Las micotoxicosis son enfermedades que se presentan en animales y el hombre, producidas por micotoxinas, elementos tóxicos elaborados por distintos tipos de hongos que crecen en plantas, henos, silos, granos, subproductos y otros alimentos almacenados

**Micetismo cerebral:**  
Ocasionado por los hongos alucinógenos del género *Psilocybe* y *Panaeolus*, crea alucinaciones audiovisuales, sinestesia, euforia,

**Diagnostico:** se necesita hacer una muestra del hongo o una descripción general del hongo para poder identificar la especie involucrada y saber qué tipo de hongo es y poder dar un tratamiento correspondiente

## Tratamiento:

- **Lavado gástrico**
- **terapia sintomática**
- **sueros salinos y glucosados**
- **transfusiones sanguíneas**
- **sulfato de atropina o cortisona por vía sistémica**
- **diazepam 0.1 mg/kg para niños y 10 mg para adultos. (afectaciones alucinógenas)**

## GRUPOS

**Grupo A. Toxinas citotóxicas:** causan destrucción celular en hígado y riñones. Ocasionan muerte entre 6-10 horas.

**Grupo B. Neurotoxinas** que afectan al sistema nervioso autónomo ("efecto Antabuse), donde los síntomas se manifiestan de 20

**Grupo C. Neurotoxinas** que afectan al sistema nervioso autónomo, algunas de ellas alucinógenas; los síntomas se manifiestan de 30 minutos a cuatro horas.

**Grupo D. Incluye** diversas toxinas que afectan el sistema gastrointestinal; los síntomas se presentan entre 30 m y 3 hrs

# Micotoxinas y micotoxicosis

“Compuestos naturales de bajo peso molecular producidos por hongos microscópicos que generan una respuesta tóxica cuando son introducidos en concentraciones bajas en animales por una ruta natural”

Las micotoxicosis son enfermedades causadas por micotoxinas, metabolitos secundarios de los mohos

## Diagnostico:

- Bioanálisis de alimentos o análisis químicos de los mismos
- La presentación de fluorescencia azul o verde-azulado del alimento bajo luz ultravioleta. Para realizar una

Efectos tóxicos cuya gravedad dependerá de la micotoxina, del grado de exposición, de la edad y el estado nutricional del individuo y de los posibles efectos sinérgicos de otros agentes químicos a los que se ha expuesto

Se producen con más frecuencia en las regiones con clima cálido y húmedo, propicio para el crecimiento de los mohos, también se da en zonas templadas

## Tratamiento:

- No hay tratamiento específico.
- Se deben administrar dietas bajas en grasas y ricas en proteínas.
- Agentes lipotrópicos.
- Evitar el estrés.

## GRUPOS

aflatoxinas son compuestos con efectos tóxicos inmediatos, inmunosupresores, mutagénicos, teratogénicos y carcinogénicos

Las ocratoxinas son una micotoxina neurotóxica, inmunosupresora, genotóxica, carcinógena y teratogénica de gran actualidad que contamina alimentos de consumo humano, principalmente cereales y derivados, bebidas alcohólicas y productos de molienda

Tricotecenos: son producidas por hongos fitotóxicos del género *Fusarium*, esencialmente por las especies: *F. tricinctum*, *F. nivale*. Las manifestaciones clínicas son náuseas, vómitos e inmunodepresión