

## **Sintomatología de las Enfermedades Causadas por Hongos**

### **1. Dermatofitosis (infecciones cutáneas):**

- Picazón
- Erupciones cutáneas rojas y escamosas
- Ampollas
- Caída del cabello (en infecciones del cuero cabelludo)

### **2. Candidiasis:**

- Infecciones vaginales: picazón, flujo blanco y espeso, irritación.
- Infecciones orales (muguet): manchas blancas en la boca, dolor al tragar.
- Infecciones en la piel: enrojecimiento, picazón y erupciones.

### **3. Infecciones pulmonares (como aspergilosis):**

- Tos persistente
- Dificultad para respirar
- Fiebre
- Sudores nocturnos

### **4. Micosis sistémicas:**

- Fiebre
- Malestar general
- Síntomas similares a los de la gripe
- En casos severos, puede afectar órganos vitales.

## **Clasificación de los Hongos**

### **1. Hongos unicelulares:**

- **Levaduras:** organismos unicelulares, como *Saccharomyces cerevisiae* (utilizado en la fermentación).

### **2. Hongos multicelulares:**

- **Mohos:** formados por filamentos (hifas), como *Penicillium* y *Aspergillus*.

### **3. Hongos con esporas:**

- **Hongos imperfectos:** no presentan un ciclo sexual conocido, como algunos *Aspergillus*.
- **Hongos perfectos:** presentan un ciclo de vida sexual y producen esporas, como *Neurospora*.

### **4. Clasificación por tipo de hongo:**

- **Zygomycetes:** producen esporas asexuales (ej. *Rhizopus*).
- **Ascomycetes:** producen ascosporas (ej. *Aspergillus* y *Candida*).
- **Basidiomycetes:** producen basidiosporas (ej. setas).
- **Chytridiomycetes:** generalmente acuáticos, con esporas móviles (ej. *Batrachochytrium*).