

# Ficha Técnica N° 1

## *Armillaria* sp.

### Posición taxonómica

Reino: Fungi  
Phylum: Basidiomycota  
Clase: Agaricomycetes  
Subclase: Agaricomycetidae  
Orden: Agaricales  
Familia: Physalacriaceae

### Hospedantes

El hongo *Armillaria* sp. causa la pudrición radicular y del cuello de los árboles de eucalipto, *Eucalyptus* spp.

### Distribución

*Armillaria* sp. fue aislado de eucalipto en los distritos de La Banda de Shilcayo y Juan Guerra, San Martín, pero también se encuentra afectando plantaciones en Pasco, en la misma especie forestal.

### Síntomas

*Armillaria* sp. causa pudrición radicular (Figura N° 1), observándose incluso el crecimiento micelial blanquecino del hongo (Figura N° 2 y 3).



**Figura N° 1.-** Pudrición de raíz de eucalipto a causa de *Armillaria* sp.



**Figura N° 2.-** Crecimiento micelial de *Armillaria* en eucalipto



**Figura N° 3.-** Base del árbol y raíces con micelio blanco debajo de la corteza

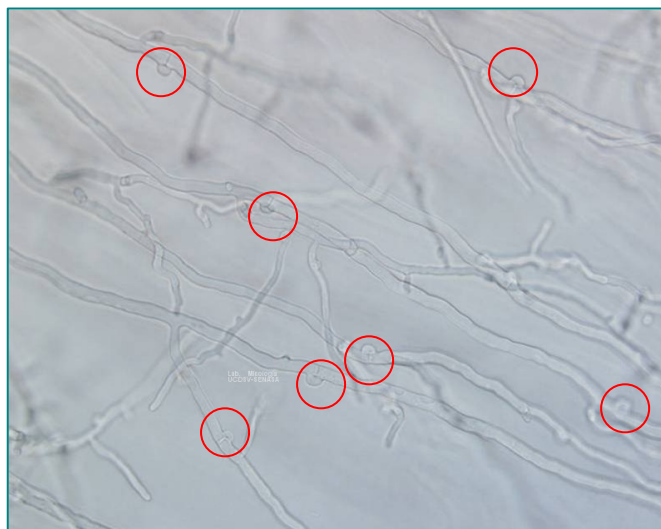
### **Aislamiento y características morfológicas**

*Armillaria* sp. creció rápidamente sobre medio de cultivo extracto de malta agar peptonado (EMAP) más el antibiótico oxitetraciclina.

Las colonias con micelio blanquecino (Figura N° 4), se caracterizan por tener hifas vegetativas con septo tipo clampa (Figura N° 5).



**Figura N° 4.-** Placa con crecimiento de micelio blanco de *Armillaria* sp.



**Figura N° 5.-** Hifas vegetativas con septo tipo clampa (círculos) de *Armillaria* sp. (60X)