



# Hongos Superiores

Viviana Salazar, Profesora de Cs. Naturales y Biología; Bióloga en Biodiversidad y Conservación. UdeC



## Definición de "hongo"

Webster & Weber (2007) definen los hongos como **organismos eucarióticos, heterótrofos**, uni o multinucleados, cosmopolitas, **que se reproducen sexual y/o asexualmente**, por medio de esporas o trozos de micelio, **con paredes celulares** que usualmente contienen quitina y glucanos.

## Hongos descritos

Se sugiere que **alrededor de 80.000 a 120.000 especies de hongos han sido descritos** hasta la fecha, aunque el número total de especies se estima en alrededor de **1,5 millones** (Hawksworth 2001, Kirk *et al.* 2008).

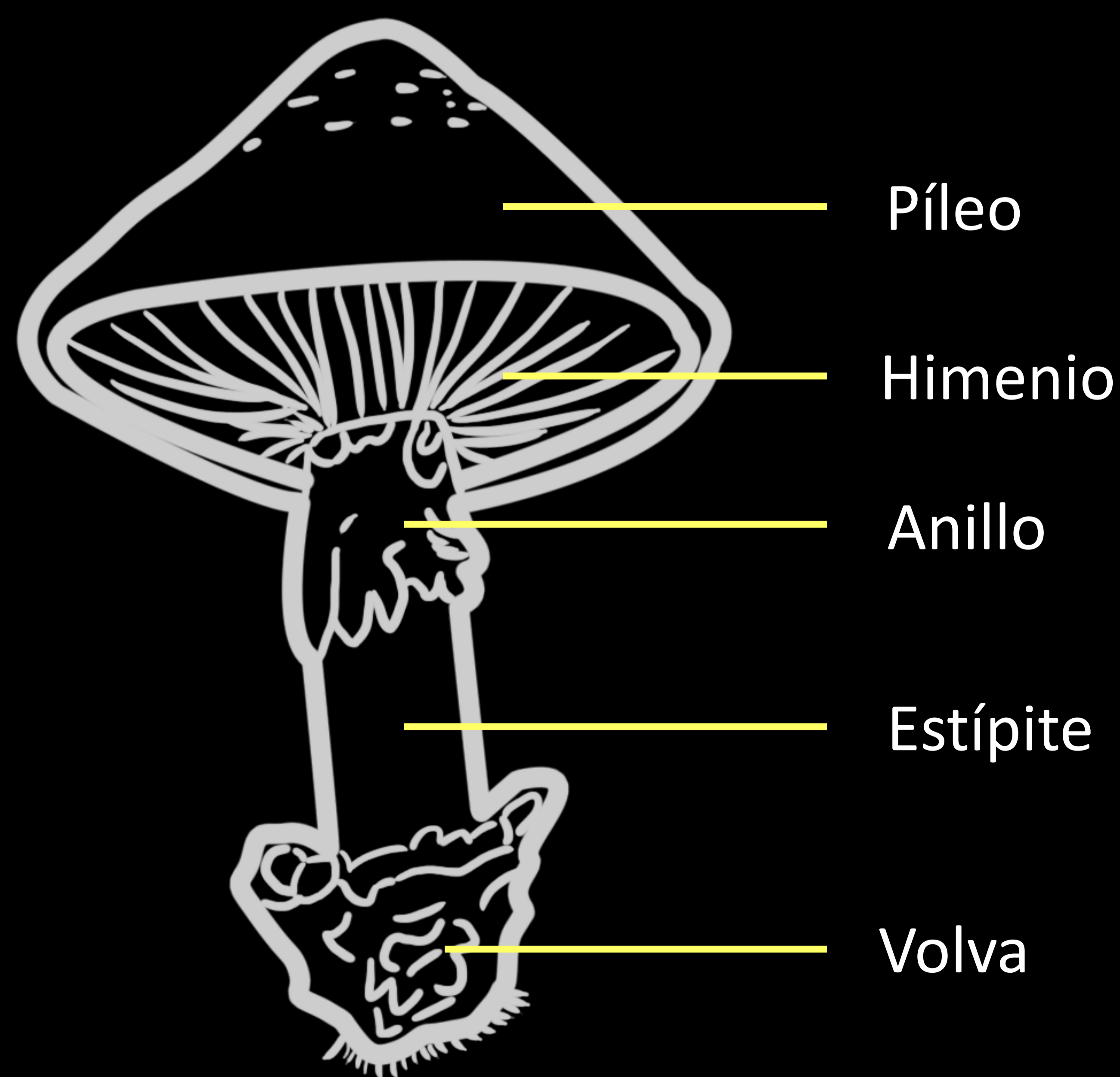


## Caracteres para identificar una seta

Los más importantes para distinguir las setas tóxicas de las comestibles son: micromorfología de esporas y otros elementos del himenio, el color de la esporada, la macromorfología como forma, tamaño, color y textura de píleo, himenio y estípite (Gómez 2000).

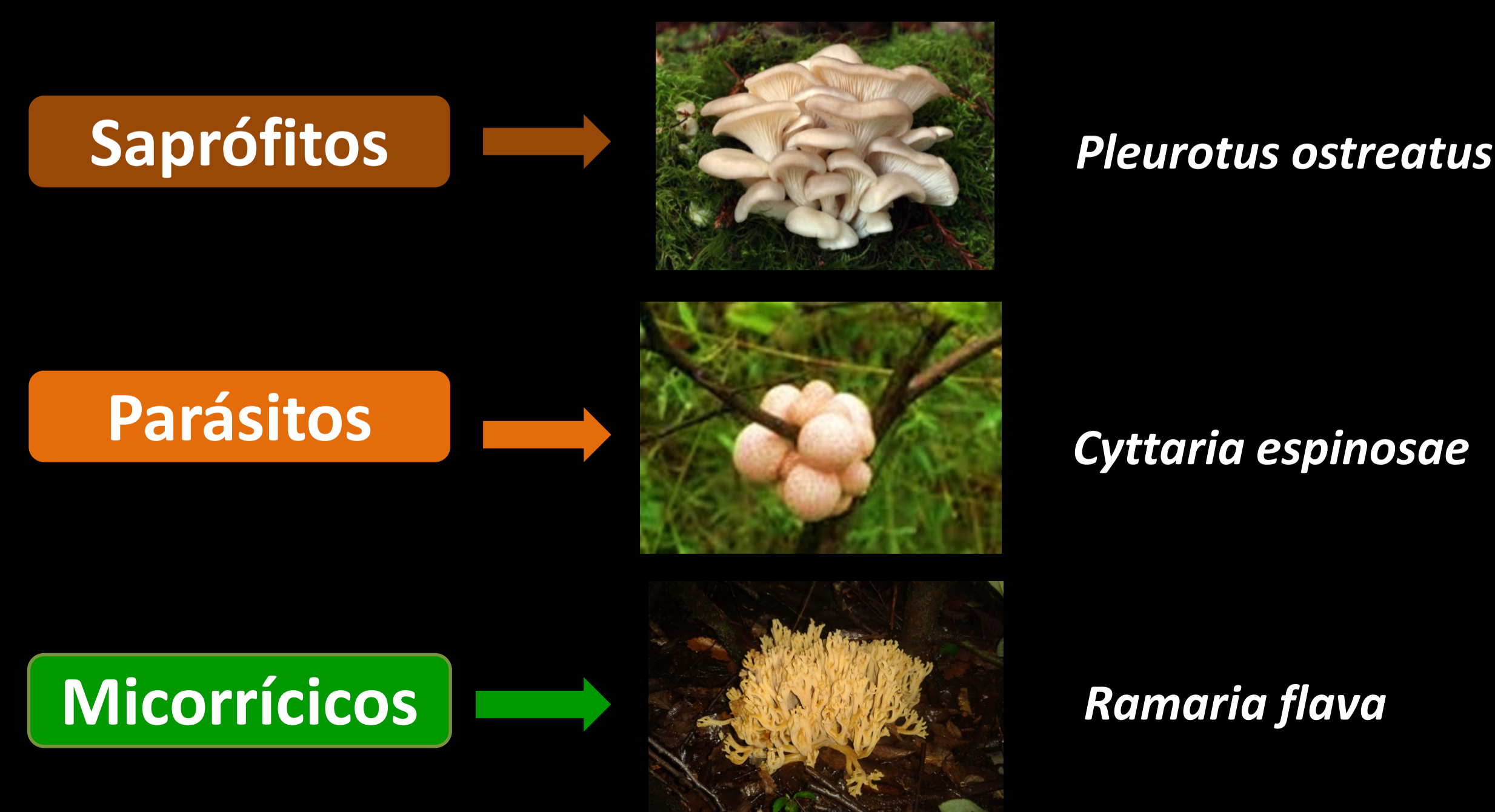


## Principales partes una seta



## Crecimiento de los hongos

Los hongos crecen influenciados por factores ambientales, tales como: temperatura, pH, humedad, relación Carbono/Nitrógeno y presencia de hospederos (en el caso de parásitos). Estos organismos se distribuyen en el planeta favorecidos por su reproducción y además, **son muy importantes para el ecosistema** donde pueden ser saprófitos, micorrícicos o parásitos de animales y plantas (Herrera & Ulloa 2013).



## Recolección sustentable de Hongos

- No arranque las setas, córtelas con un cuchillo cerca de la base del pie para no dañar el mantel del suelo.
- Evite recolectar setas en mal estado.
- No recolecte setas en lugares que presenten contaminación.
- Coseche sólo las setas que conoce, para impedir riesgo de intoxicación con setas venenosas.
- Utilice un canasto para su traslado para ayudar a la dispersión de sus esporas, no use bolsas plásticas.
- Evite aplastar el producto cosechado, esto puede afectar su calidad y valor.