

Los hongos imperfectos (División Deuteromycota)

A los deuteromicetos se los llama hongos imperfectos porque no se ha observado en ellos la formación de estructuras reproductoras sexuales.

En algunas especies, la etapa sexual se ha perdido durante la evolución; en otras, puede existir, pero todavía no se ha observado.

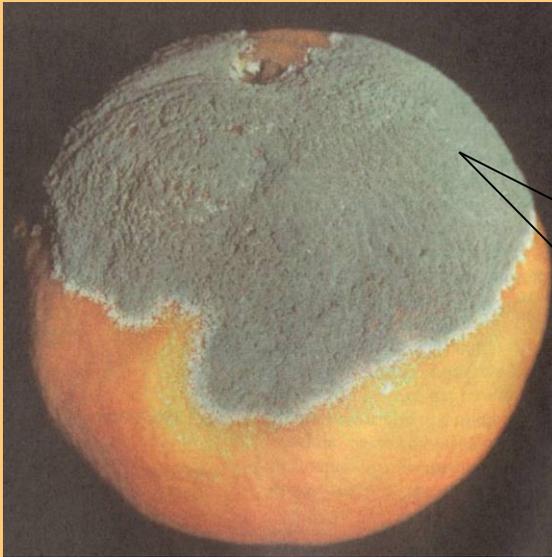
Esta gran división comprende aproximadamente 25 000 especies descritas, de gran diversidad y de importancia considerable para los humanos.

Alexander Fleming descubrió que un miembro de esta división estaba contaminando y matando sus cultivos bacterianos.

Sus agudas observaciones condujeron al aislamiento de la penicilina, el primer antibiótico, a partir del hongo ***Penicillium***.

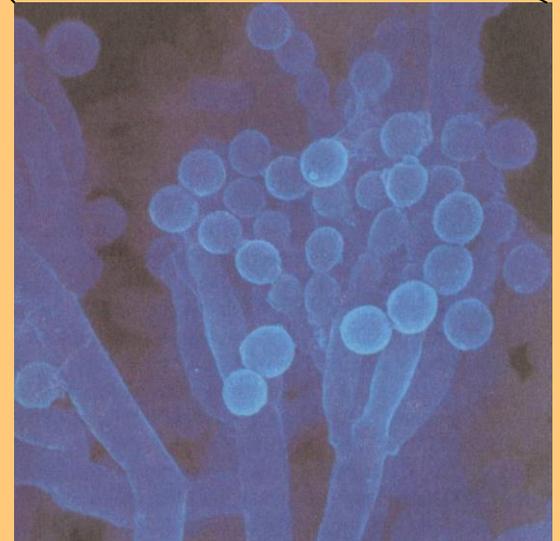
A estos hongos, también les debemos el sabor y aroma indescritibles de los quesos roquefort y camembert.

Otros hongos imperfectos son parásitos humanos, que causan enfermedades como la tiña y el pie de atleta.



Penicillium, en una naranja. Son visibles las estructuras reproductoras que cubren la superficie de la fruta, mientras las hifas inferiores obtienen su alimento desde su interior.

Conidios, esporas asexuales de ***Penicillium***



Algunos no sólo viven en organismos muertos o parasitan otros organismos vivos, sino que actúan como depredadores, al colocar trampas mortales a los gusanos cilíndricos del suelo (Nemátodos del suelo).



Arthrobotrys, el estrangulador de nemátodos (Ascáride), atrapa a su presa mediante una Hifa modificada que se hincha cuando hace contacto con la parte interior del lazo.

Investigar:
Usos y aplicaciones de los
Deuteromycota