

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

BOTÀNICA

TAL·LÒFITS

- FONGS. Generalitats. Estructura cel·lular. Morfologia. Nutrició. Reproducció. Ecologia. Criteris seguits per a la sistemàtica dels fongs. Línies evolutives.
- Div. Gimnomicots. Generalitats. Cl. Acrasiomicets, Cl. Protosteliomicets i Cl. Mixomicets: estructura cel·lular, morfologia, reproducció, ecologia i sistemàtica.
- Div. Mastigomicots. Generalitats. Cl. Quitridiomicets, Cl. Hifomitridiomicets i Cl. Plasmodiomicets: estructura cel·lular, morfologia, reproducció, ecologia, nutrició i sistemàtica. Cl. Oomicets. Generalitats. Ordres: Saprolegnials i Peronosporals: morfologia, cicles vitals, ecologia, saprofitisme-parasitisme i sistemàtica.
- Div. Amastigomicots. Generalitats. S. Div. Zigomicotins: Cl. Tricomycetes i Cl. Zigomicets: Generalitats. Ordres: Mucorals i altres: morfologia, cicles vitals, ecologia, saprofitisme-parasitisme i sistemàtica.
- S. Div. Ascomicotins. Generalitats. Estructures vegetatives i reproductores. Cl. Hemiascomicets: estructura cel·lular, morfologia, cicles vitals, ecologia, interès-aprofitament i sistemàtica.
- Cl. Euascomicets. Generalitats. Tipus d'asc i ascocarp. Formes nutrició. S. Cl. Plectomicètides, S. Cl. Laboulbeniomicètides, S. Cl. Loculoascomicètides: morfologia, cicles vitals, ecologia, saprofitisme-parasitisme i sistemàtica.
- S. Cl. Himenoascomicètides. Generalitats. Ordres: Erisifals, Clavicipitals, Helotials, Pezizals, Tuberals i altres. Morfologia, cicles vitals, ecologia, saprofitisme-parasitisme, interès-aprofitament i sistemàtica.
- S. Div. Basidiomicotins. Generalitats. Estructures vegetatives i reproductores. Cl. Fragnobasidiomicets. Generalitats. Ordres: Tremel·lals i Auricularials. Morfologia, cicles vitals, ecologia, interès-aprofitament i sistemàtica.
- Cl. Teliomicets. Generalitats. Ordres: Uredinals i Ustilaginals. Morfologia, cicles vitals, ecologia, parasitisme i sistemàtica.
- Cl. Holobasidiomicets. Generalitats. Ordres: Afil·loforals, Agaricals, Licoperdals i altres. Morfologia, cicles vitals, ecologia, interès-aprofitament i sistemàtica.
- S. Div. (F). Deuteromicotins. Generalitats. Cl. (F.) Celomicets i Cl. (F.) Hifomicets: morfologia, estructures reproductores, ecologia, saprofitisme-parasitisme i sistemàtica.
- Bolets comestibles i tòxics. Estudis micològics realitzats a Catalunya.
- Líquens. Components algals i fúngics. El tal·lus. Estructures reproductores. Ecologia. Interès i aprofitament. Sistemàtica.
- MONERES. Div. Cianòfits. Estructura cel·lular. Morfologia. Reproducció. Sistemàtica. Ecologia. Filogènia.
- ALGUES. Generalitats. Estructura cel·lular. Morfologia. Reproducció. Alternança de fases nuclears i de generacions. Ecologia. Criteris seguits per a la sistemàtica de les algues. Línies evolutives.
- Div. Euglenòfits. Generalitats. Estructura cel·lular. Caràcters vegetals i animals. Diversitat. Ecologia.
- Div. Pirròfits. Generalitats. Cl. Dinofícies i Cl. Criptofícies: estructura cel·lular, morfologia, reproducció, ecologia i sistemàtica.
- Div. Crisòfits. Generalitats. Cl. Crisofícies i Cl. Bacil·lariofícies: estructura cel·lular, morfologia, reproducció, ecologia i sistemàtica.
- Div. Xantòfits. Generalitats. Cl. Xantofícies i Cl. Cloromonadofícies: estructura cel·lular, diversitat, morfologia, reproducció i ecologia.
- Div. Feòfits. Generalitats. Morfologia. Reproducció i cicles vitals. Ecologia. Interès i aprofitament. Sistemàtica.
- Div. Rodòfits. Generalitats. S. Cl. Bangiofícies i S. Cl. Floridofícies: morfologia, reproducció i cicles vitals, ecologia, interès i aprofitament. Sistemàtica.
- Div. Cloròfits. Morfologia, reproducció i cicles biològics, ecologia, interès i aprofitament, sistemàtica. Div. Caròfits.
- Estudis algològics realitzats a Catalunya.
- Arquegoniades. Adaptació dels òrgans sexuals a la vida terrestre: anteridis i arquegonis. Div. Briòfits. Generalitats, cicle biològic. Relacions filogenètiques i origen. Ecologia.
- Cl. Hepàtiques o Marcanciales. Generalitats. SCl. Marcanciïdes: O. Esferocarpals, Marcanciales. SCl. Jungermanniiïdes: O. Metzgerials, Jungermannials.
- Cl. Molses o Briates. Generalitats. SCl. Esfàgnides, Andrèides, Briïdes: O. Politricals, Tetrafidals. Brials. Div. Antocerotòfits. Generalitats i ecologia.
- Estudis briològics a Catalunya.