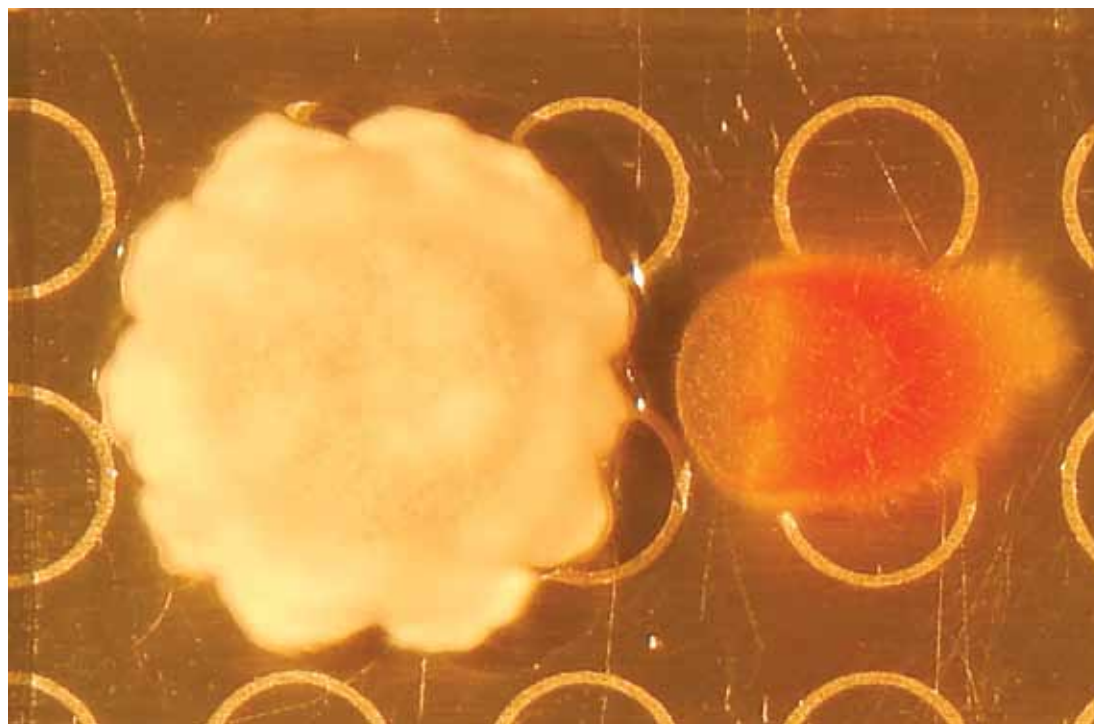


Sua pesquisa rende imagens bonitas? Mande para imagempesquisa@fapesp.br
Seu trabalho poderá ser publicado na revista.



Farmácia natural

Usada como analgésico, antimicrobiano e cicatrizante, a falsa-arnica (*Lychnophora ericoides*) abriga uma verdadeira fábrica química. Não são apenas compostos produzidos pela planta, mas também por uma profusão de microrganismos que a habitam. O fungo *Coniochaeta* sp., por exemplo, fica vermelho em resposta a um fungicida liberado pela bactéria *Streptomyces albospinus* (massa branca à esquerda). Entender essas interações químicas e detalhar as substâncias pode contribuir para o desenvolvimento de fármacos, inseticidas, herbicidas, entre outras aplicações.

Imagem enviada por Andrés Mauricio Caraballo Rodríguez, doutor pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo