

11. CONCLUSIONES

1. Se aislaron seis cepas de levaduras capaces de degradar lignina, *Geotrichum spp* (LEV01), *Geotrichum spp* (LEV02), *Cryptomyces laurentii* (LEV04), *Cryptomyces laurentii* (LEV06), *Rhodotorula glutinis* (LEV05) y *Candida sake* (LEV07).
2. Todas las levaduras aisladas fueron capaces de degradar lignina en medio líquido enriquecido con glucosa.
3. Los organismos del género *Criptomyces laurentii* resultaron ser los más eficientes en la degradación, y particularmente la cepa 04 fue la que degradó un 50% en 18 días.
4. Durante el metabolismo realizado por las levaduras 01, 02, 04, 05 y 07, se forman los compuestos fenol y vainillina.
5. En el sobrenadante donde creció la levadura del género *Candida sake* (cepa 07) se encontró la mayor cantidad de fenol y vainillina.