



## Proceso para obtener lípidos, proteínas y ácidos orgánicos a partir de residuos agroindustriales utilizando *Candida utilis*

### EXPEDIENTE

---

MX/a/2015/015917

### STATUS

---

Solicitud

### FECHA DE SOLICITUD

---

11/19/2015

### PAÍSES

---

México

### RESUMEN

---

El objetivo de la presente invención es proporcionar un proceso integral para la producción de proteína unicelular; aceites unicelulares, que son lípidos conteniendo principalmente triglicéridos; además de la coproducción de ácidos orgánicos con levaduras oleaginosas, utilizando como fuentes de nutrientes diferentes residuos de procesos industriales, como lo son el glicerol residual del proceso de producción de biodiesel glicerol residual del proceso de elaboración del biodiesel con catalizadores químicos o enzimáticos, vinazas de alcohol o bebidas alcohólicas destiladas, hidrolizados enzimáticos del bagazo hemi o lignocelulósico y combinaciones de estos residuos. En este proceso integral los costos de los nutrientes adicionales para el medio del cultivo son muy bajos. De tal manera que los productos de la presente invención, que son de origen microbiano, no son contaminantes y son producidos con fuentes renovables de bajo costo.

### INVENTORES

---

Georgina Coral Sandoval Fabián, Xochitl Del Rocío Niehus Charles, Leticia Casas Godoy, Neydeli Adriana Ayala Medivil



informes@ciatej.mx



CIATEJ



(33) 3345 5200