



## Proceso para obtener productos biotecnológicos mediante el cultivo de microorganismos del reino fungi en un medio obtenido a partir de lodos residuales

### EXPEDIENTE

---

MX 328906 B

### STATUS

---

Otorgada

### FECHA DE SOLICITUD

---

12/19/2005

### PAÍSES

---

México

### RESUMEN

---

Esta invención se refiere al uso de los lodos primarios, secundarios y terciarios, provenientes del tratamiento de aguas residuales domésticas, municipales e industriales, como nutriente para cultivar microorganismos eucariotes del reino Fungi tales como hongos y levaduras, así como el proceso para acondicionar dichos lodos. El uso del medio derivado de lodos como medio de cultivo para microorganismos eucariotes presenta las siguientes ventajas: contribuye a la disposición ecológica de los lodos de tratamiento de aguas. El crecimiento moderado de los microorganismos eucariotes en este tipo de medios lo hace particularmente adecuado para la producción de metabolitos secundarios, tales como antibióticos, enzimas y aromas, entre otros. Así como componentes de la pared celular de los eucariotes del reino Fungi, tales como los glucanos.

### INVENTORES

---

Georgina Coral Sandoval Fabián, Javier Placido Arrizon Gaviño



[informes@ciatej.mx](mailto:informes@ciatej.mx)



CIATEJ



(33) 3345 5200