

SERVICIOS Y ASESORÍAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS

DESCRIPCIÓN CENTRO I+D

El Centro biotecnológico de Investigación Aplicada – **AustralBiotech**, es un agente creador, mediante herramientas biotecnológicas, de soluciones a problemas presentes en la industria farmacéutica, alimentaria, acuícola y agropecuaria. El objetivo de AustralBiotech, es poner a disposición sus capacidades técnicas, científicas, de equipamiento e infraestructura, en pro del desarrollo tecnológico para el crecimiento industrial.

SERVICIOS

1. Análisis de actividad antimicrobiana.
2. Diseño y producción de nutraceuticos.
3. Diseño de formulaciones farmacéuticas de uso tópico.
4. Evaluación de nuevas moléculas con actividad antimicrobiana.
5. Evaluación de materialidades bioactivas.
6. Evaluación in vitro de nuevos antioxidantes.
7. Diseño y formulación de alimentos funcionales.
8. Ensayos biofarmacéuticos para la liberación controlada de activos en condiciones fisiológicas emuladas.
9. Clonación de genes.
10. Identificación molecular de organismos.
11. Kit de detección de microorganismos.
12. Producción de bacterias probióticas para la industria animal.
13. Análisis proximal de alimentos con muestras complejas.



ENTREGABLES

Un completo informe que incluye las técnicas utilizadas, los resultados y los análisis de los ensayos y servicios realizados.

PLAZOS

Los plazos de referencia de entrega de estos servicios son de **1 a 4 meses**, de acuerdo con los tipos y cantidad de muestras a analizar.

CONTACTO

otl.ust@santotomas.cl
www.ust.otl.cl