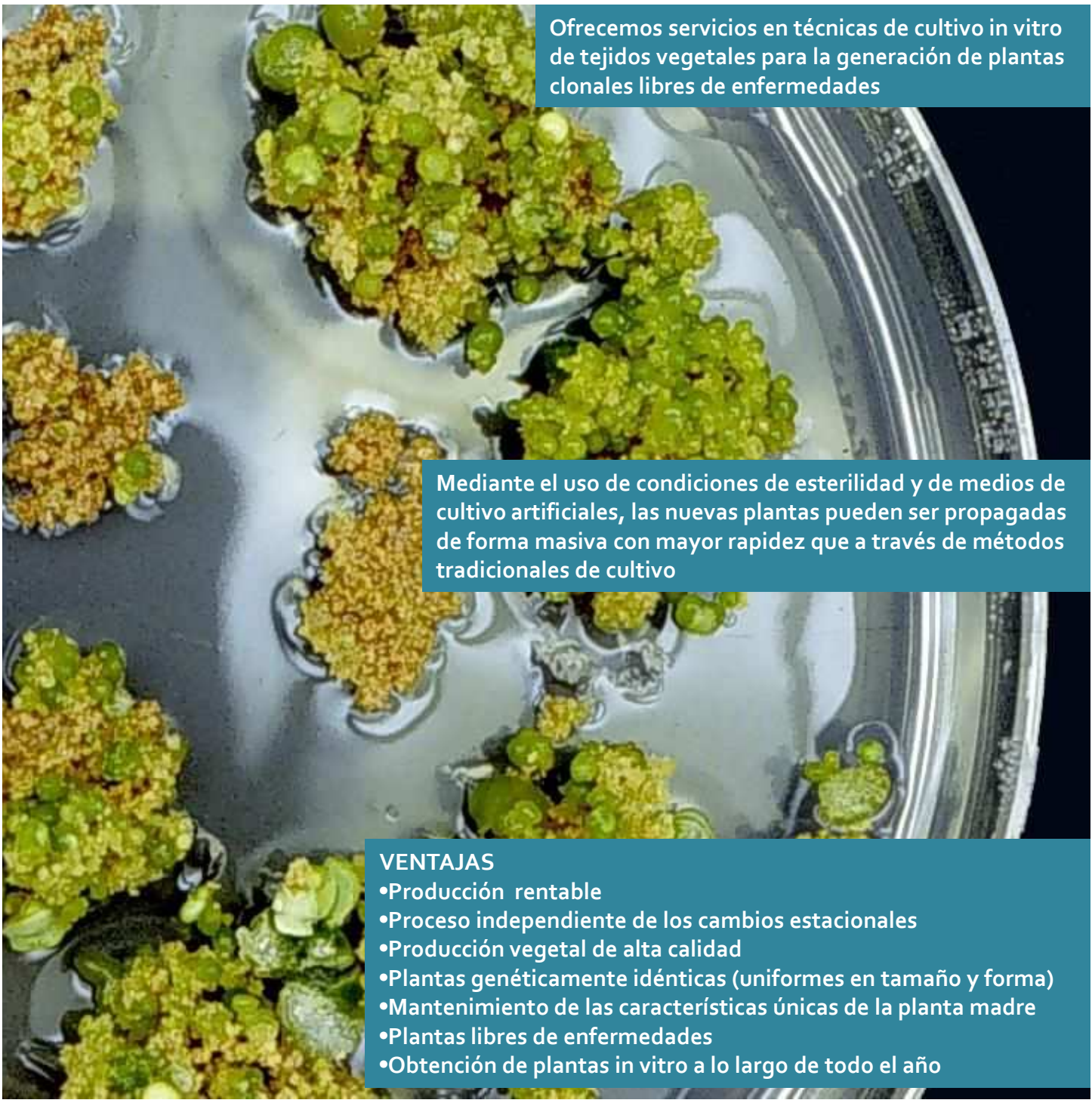


# Biotecnología de plantas

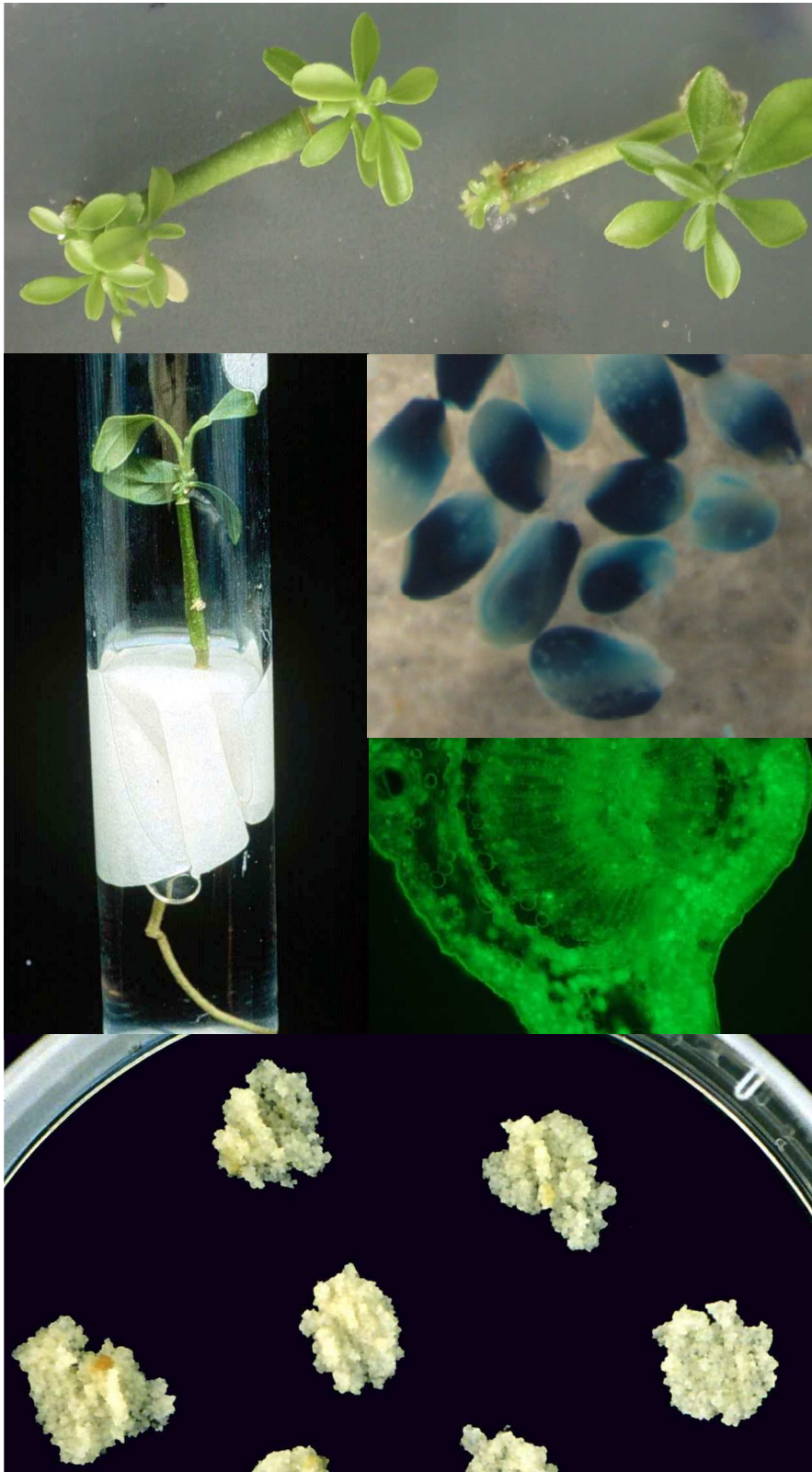


Ofrecemos servicios en técnicas de cultivo in vitro de tejidos vegetales para la generación de plantas clonales libres de enfermedades

Mediante el uso de condiciones de esterilidad y de medios de cultivo artificiales, las nuevas plantas pueden ser propagadas de forma masiva con mayor rapidez que a través de métodos tradicionales de cultivo

## VENTAJAS

- Producción rentable
- Proceso independiente de los cambios estacionales
- Producción vegetal de alta calidad
- Plantas genéticamente idénticas (uniformes en tamaño y forma)
- Mantenimiento de las características únicas de la planta madre
- Plantas libres de enfermedades
- Obtención de plantas in vitro a lo largo de todo el año



## SANEAMIENTO VEGETAL

Eliminación de los patógenos presentes en variedades o patrones infectados, a través de la propagación *in vitro* de tejidos vegetales, quimioterapia o termoterapia

## MICROPROPAGACIÓN

Propagación *in vitro* de variedades o patrones, seleccionados en base a sus características superiores

## TRANSFORMACIÓN GENÉTICA

Producción de plantas mejoradas que expresan genes específicos de un modo diferente a la planta madre.

## ENSAYOS DE GERMINACIÓN DE SEMILLAS

Según los protocolos marcados por la Asociación Internacional de Ensayos de Semillas (ISTA)

## DESARROLLOS BAJO DEMANDA

- Microinjerto
- Rejuvenecimiento vegetal
- Medición de ploidía
- Variación de ploidía