

# SISTEMA DE BIODIGESTIÓN

PLANTA DE TRATAMIENTO CLOACAL

## PREGUNTAS FRECUENTES



- **¿Qué es la Biodigestión?**

Un proceso biológico natural, por medio del cual se degrada la materia orgánica llegando a transformarse en elementos inocuos no contaminantes.

- **¿Qué beneficios tiene en comparación con la cámara séptica?**

La cámara séptica es un tratamiento PARCIAL. Por lo contrario, la Biodigestión realizada en dos cámaras separadas es un tratamiento COMPLETO.

- **¿El Sistema de Biodigestión contamina?**

NO. Si se realiza de forma completa y en dos etapas (o dos módulos) y el líquido residual desemboca en un lecho nitrificante, el mismo no llega a la napa. De esta forma el Sistema de Biodigestión de Rotomoldeo M&M NO CONTAMINA.

- **¿Es necesario que el proceso se ejecute en dos módulos?**

SÍ. Para lograr un tratamiento completo es necesario que el mismo se realice en dos etapas. En la primera, llevada a cabo en el **Módulo 1** de **Rotomoldeo M&M**, se produce un tratamiento físico-químico, y en la segunda, en el **Módulo 2**, un tratamiento biológico.

- **¿Qué distancia debe haber entre los módulos? ¿Hay una distancia máxima?**

No hay una distancia específica, pero se recomienda que la misma sea pequeña (20 cm – 30 cm) para facilitar la instalación, dado que los módulos deben estar NIVELADOS.

- **¿Qué es el lecho nitrificante?**

Es un área del terreno destinada a la infiltración de las aguas previamente tratadas, las cuales no contaminan. Sirve además, al rodearlo con arbustos, para reutilizar el agua tratada.

- **¿El lecho tiene una vida útil determinada?**

NO. Si está construido y dimensionado correctamente, el tratamiento previo es completo, y no recibe productos indeseados, el lecho nitrificante NO SE SATURA.

- **¿Qué sucede si no se dispone del espacio recomendado para realizar el lecho?**

En este caso, el Biodigestor puede desembocar en un pozo ciego.

- **¿Se requiere la instalación de cámaras desgrasadoras y/o rompe-espumas?**

Las grasas de los alimentos y los productos del lavado de la ropa, al llegar al lecho nitrificante en cantidades acumuladas, ocasionarán sedimentos, pudiendo incluso impermeabilizarlo. Por lo tanto, para que la Planta responda a los cálculos de mantenimiento (5 años) calculados y funcionamiento a largo plazo, se requiere la instalación de una cámara desgrasadora para la bacha de la cocina y una cámara rompe-espuma a la salida del lavadero.

- **¿Qué sucede si no se realiza la inspección que se recomienda cada 5 años?**

El Sistema de Biodigestión no se saturará si se lo usa correctamente, respetando los volúmenes máximos de uso. Por otro lado, en el caso que se despachen con frecuencia sólidos tales como arena o restos de cocina que impidan el flujo de agua, esto requerirá de una limpieza. Por lo tanto, la inspección recomendada cada 5 años es requerida dependiendo del tipo de uso del Biodigestor.

- **¿Cuáles son las características exclusivas del Sistema de Biodigestión que ofrece Rotomoldeo M&M?**

- ✓ Instalación sencilla e inmediata
- ✓ Puede utilizarse sin modificar los hábitos normales de uso de los sanitarios
- ✓ Fabricado con polietileno
- ✓ No contamina napas y protege el medio ambiente.
- ✓ Sistema Anaeróbico
- ✓ Limpieza rápida y sencilla
- ✓ Fondo plano para facilitar la instalación
- ✓ Liviano, de fácil transporte.
- ✓ Todos los accesorios necesarios vienen incluidos en el producto
- ✓ Óptimo dimensionamiento, sin agregado de químicos
- ✓ Diseñado en DOS MÓDULOS, esto permite una Biodigestión completa