

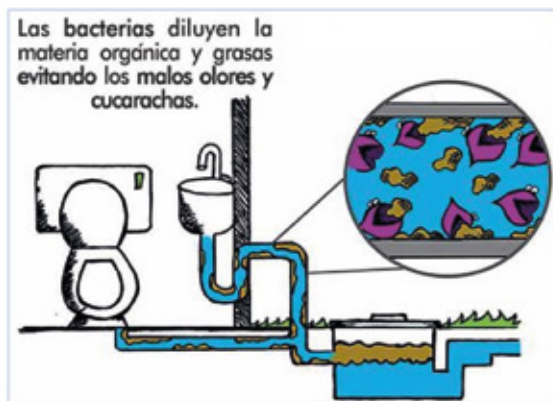
NOVOMAX ECOSEPT

TRATAMIENTOS PARA POZOS SÉPTICOS, FOSAS SEPTICAS O TANQUES DE PERCOLACIÓN.

NOVOMAX ECO-SEPT

NOVO MAX es un avanzado sistema séptico y de tratamiento de drenaje en línea, diseñado para optimizar la actividad biológica en estos sistemas. Este producto incrementa y restablece la cantidad de microorganismos esenciales, permitiendo que los procesos naturales de descomposición continúen de manera eficiente.

Formulado específicamente para suplir la carencia de enzimas y bacterias en los residuos modernos, NOVO MAX contiene una combinación de enzimas, así como bacterias aeróbicas y anaeróbicas. Estas actúan limpiando los sistemas de tuberías de desagüe al descomponer la materia orgánica que causa obstrucciones.



Además, NOVO MAX acelera la degradación biológica de los residuos orgánicos en los sistemas de alcantarillado y facilita la eliminación de residuos en cámaras sépticas, garantizando un funcionamiento óptimo y duradero del sistema.

NOVOMAX Contiene 5 Billones de Micro Organismos por gramo.

Con la aplicación mensual y regular de este producto se consiguen muy rápidamente los siguientes objetivos:

- Amplia la vida del desagüe.
- Controla la producción de metano.
- Mejora la filtración de campo desagüe.
- Neutraliza la lejía detergente.
- Previene la obstrucción de desague.
- No ataca las tuberías plásticas o metálicas.
- Más seguro que sustancias químicas.
- Ayuda a disminuir los malos olores.
- Amigable con el medio ambiente.
- Recupera la filtración al terreno.
- Guarda (Mantiene) líneas de alcantarilla abierto
- Degrada el papel, grasa y los alimentos más rápidamente.
- Licua sólidos acumulados e impide que se formen nuevos.
- Desodorización total del sistema. (Entre 48 y 72 horas)
- Solubilización de los sólidos. (Entre 5 y 7 días)
- Importante disminución de vectores entre los que se destaca la ausencia de cucarachas.
- Recuperación de la permeabilidad entre 45 y 60 días evitando el vaciado por camiones atmosféricos.



APLICACIÓN DE NOVOMAX:



PRESENTACIONES

Balde de 10 Kilos
Balde con 50 sobres
Sobres de 25 Grs.



Para poder calcular la dosificación es necesario saber el tamaño del pozo.
Para más información comuníquese con su representante de venta.
Los sobres se echan directamente en el inodoro, esperar 5 minutos y jalar la cadena.

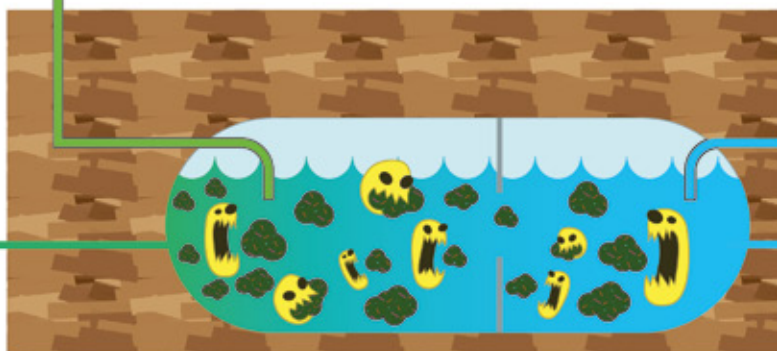
ASÍ DE FÁCIL.

Para optimizar los resultados se recomienda realizar la aplicación al final del día o cuando se utilice menos agua.

Antes



Después



Los microorganismos limpian y aceleran el proceso de residuos en sistemas cloacales y cámaras sépticas



Antes



Después

INFORMACION DE UN TANQUE O POZO SÉPTICO.

Los efluentes que se envían a los tanques o fosas sépticas normalmente contienen además de materia orgánica y líquidos acuosos, grasas, aceites, emulsionantes y otras sustancias provenientes de la preparación de alimentos, de jabones, detergentes y productos cosméticos, que se adhieren a las paredes de los pozos provocando su impermeabilización. La acción de estos agentes impide que las paredes permitan drenar convenientemente los líquidos, provocando el llenado y desborde. Cuando un pozo séptico alcanza este estado se dice que “el pozo ha colapsado”, vale decir, ha perdido su capacidad de enviar líquidos al medio circundante. Esta situación obliga a recurrir con una alta frecuencia al vaciado de los pozos, mediante extracciones mecánicas.

Adicionalmente, al no producirse degradación de la materia orgánica presente por falta de una adecuada biomasa (conjunto de microorganismos degradantes), suelen aparecer algunos efectos indeseados tales como:

- › emanaciones de olores desagradables
- › presencia de insectos
- › alta contaminación de las napas subterráneas
- › obstrucciones en los drenajes y tuberías

Si usted pudiera ver dentro de su tanque séptico, encontraría tres capas. La capa superior es la capa verdín o telilla donde el material orgánico flota a la superficie. Las bacterias en el tanque séptico convierten biológicamente este material en líquido. La capa intermedia es la capa efluente donde se encuentra la mayor parte del agua cristalina. Esta agua cristalina es la única capa de sedimentación o fango de alcantarillado. En esta capa es hasta donde las materias sólidas o inorgánicas y los subproductos de la digestión bacteriana llegan al momento de hundirse producto de gravedad. Todo el desecho del hogar es eliminado por medio del sistema séptico. La correcta operación de la parte séptica es esencial para la salud, para el valor de la propiedad y para el valor de la propiedad y la ecología. Un pequeño esfuerzo por el cuidado de su sistema séptico lo protegerá de pesadilla que se crea por la caída o mal funcionamiento del sistema.

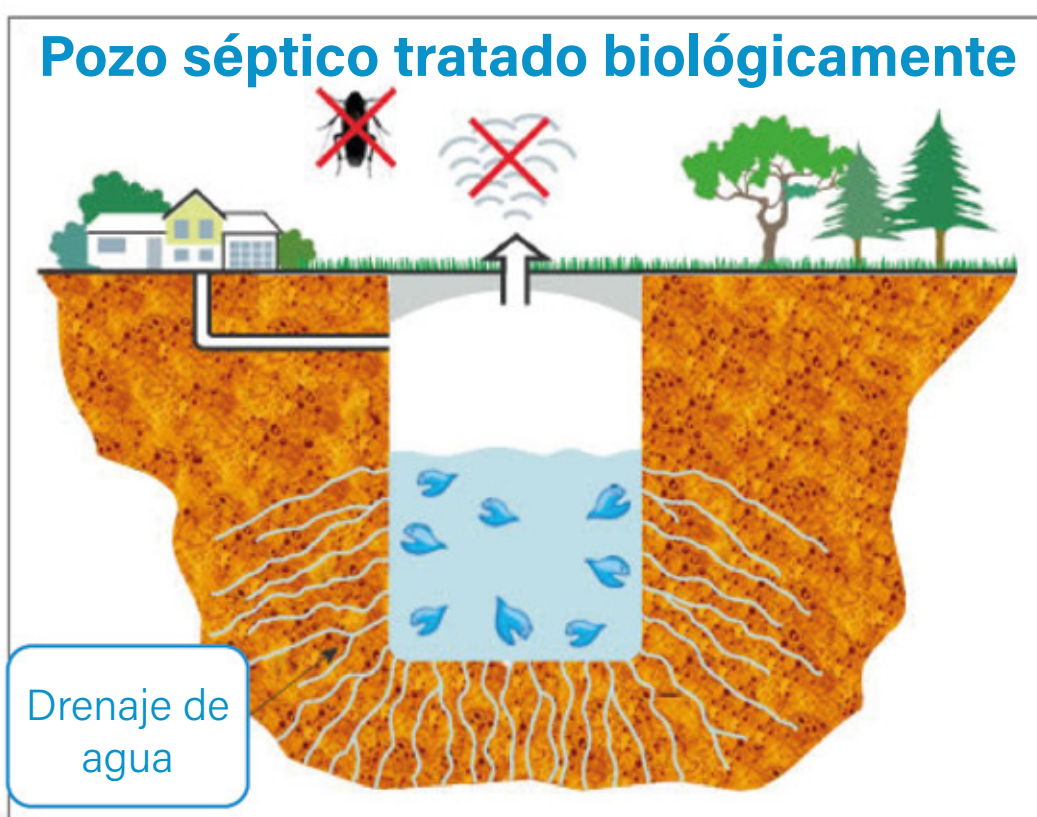


Novomax productos para el Tratamiento para pozos Sépticos o fosas sépticas que mediante a su acción biológica mantienen permeables las paredes de los pozos, a la vez que limpian los conductos hacia el pozo, la formación de obstrucciones. Los microorganismos que componen la fórmula, mantienen una alta actividad biológica que rompe la estructura química de las grasas y las degrada, impidiendo que éstas se solidifiquen nuevamente. A diferencia de los productos químicos que son de acción rápida pero que al extinguirse su efecto de dilución impiden que vuelvan a solidificarse las materias grasas produciendo al cabo de un cierto tiempo los mismos inconvenientes, los productos biológicos presentan la gran ventaja que sus microorganismos colonizan el sistema manteniéndolo libre de futuras acumulaciones de grasas. Además los productos químicos destruyen la flora biológica presente, provocando en el tiempo la putrefacción de los componentes con las consecuentes emanaciones de olor.

BENEFICIOS

- Restaura la permeabilidad de las paredes, permitiendo el libre drenaje de los efluentes
- Reduce considerablemente la necesidad de vaciamiento mediante camiones atmosféricos, logrando así una considerable economía doméstica.
- Elimina los olores desagradables.
- Mantiene los drenajes, sifones y tuberías libres de obstrucciones provocadas por desechos orgánicos.
- Produce una mejora sanitaria en el sistema, al contrarrestar la presencia de bacterias patógenas e insectos.

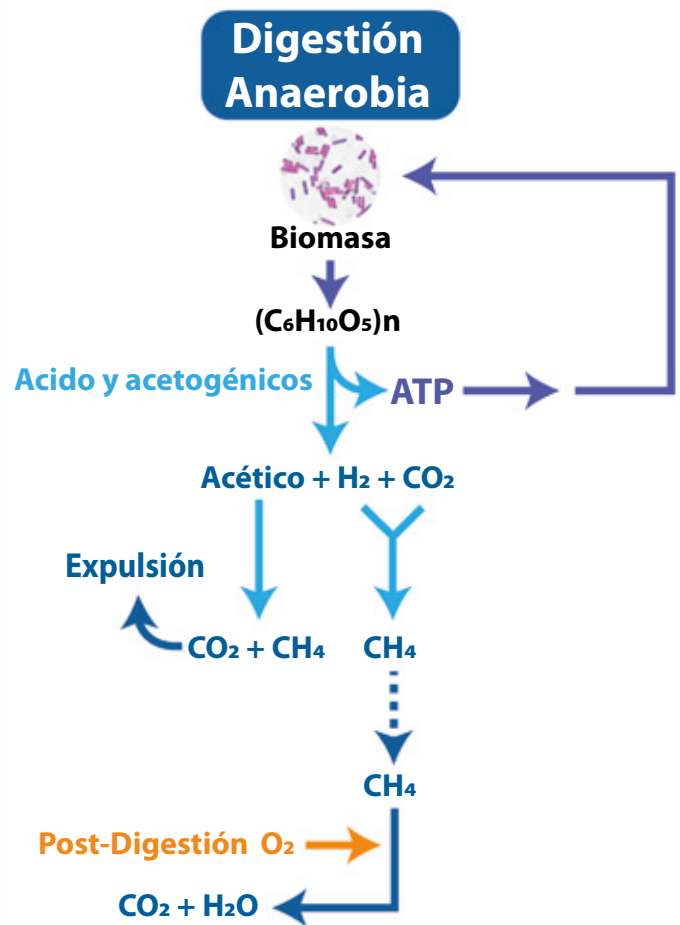
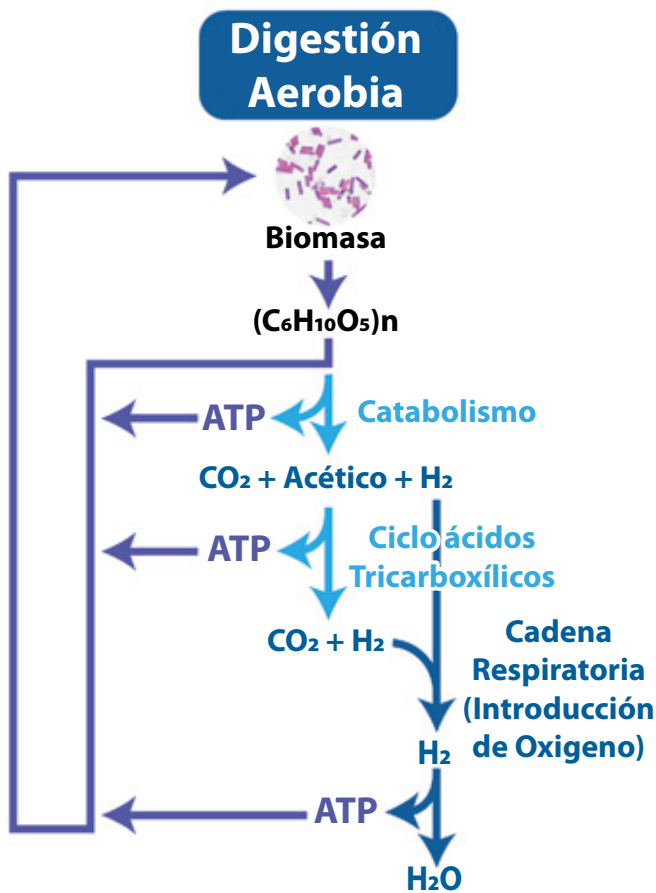
Los materiales residuales en las tuberías de desagüe y alcantarillados están compuestos principalmente de componentes orgánicos de los alimentos; carbohidratos, proteínas, grasas y fibras. La eliminación natural de caldos residuales orgánicos es realizada por las bacterias. Éstas pueden dividirse en dos clases: las aeróbicas que necesitan oxígeno en su proceso biológico y las anaeróbicas que no lo necesitan. Dado que la mayoría de los sistemas para eliminar residuos han sido proyectados de modo que su actividad pueda efectuarse en presencia de oxígeno o a falta del mismo, ambas clases de bacterias son necesarias para la digestión y descomposición de los residuos. El material residual está constituido principalmente por residuos insolubles o suspensiones coloidales que las bacterias no pueden ingerir. La disolución de los residuos sólidos debe tener lugar fuera de las células bacterianas mediante la actividad de las enzimas que son secreciones de las bacterias. Las enzimas, son biocatalizadores originados por las células vivas, que catalizan las reacciones bioquímicas especiales que descomponen los carbohidratos, grasas, y proteínas en los productos necesarios para el metabolismo celular. Una vez que los metabolitos celulares han sido reducidos, las bacterias se multiplican y pueden segregar más enzimas e ingerir más productos residuales. Fundamentalmente esto da lugar a una reacción en cadena que puede continuar hasta que la totalidad del material de los productos orgánicos haya desaparecido. Los métodos higiénicos modernos utilizados en la preparación de productos alimenticios han sido proyectados para esterilizar y eliminar las enzimas naturales y bacterias contenidas en los alimentos. Además muchos detergentes contienen bactericidas y álcalis fuertes.



Algunos consejos que contribuirán a mantener la capacidad de drenaje de los pozos:

- No arroje aceites directamente en los desagües de la cocina.
- Use jabones y detergentes biodegradables (debe estar mencionada esta condición en la etiqueta del producto).
- No use lavandinas ni cloro en exceso.
- No use productos cáusticos (ej. : Soda cáustica, etc.)

DIGESTIÓN CON Y SIN OXIGENO DE CEPAS DE NOVOMAX



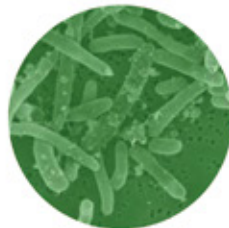
Cuando el producto se aplica:

En zonas aireadas (PTAR, superficie, tuberías con flujo):

-Se activan y predominan las cepas aerobias y facultativas

En zonas sin oxígeno (fondo, lodos, biodigestores):

-Se activan y predominan las cepas anaerobias y facultativas



Las cepas no compatibles con el entorno entran en estado latente, sin afectar el proceso.

Las bacterias facultativas cumplen una función estratégica dentro de los consorcios NOVOMAX porque operan en ambos regímenes de oxígeno y se ajustan dinámicamente a las condiciones reales del sistema. Su papel va más allá de "sobrevivir" con o sin aire; garantizan estabilidad operativa. Las bacterias facultativas son el elemento de resiliencia del sistema biológico. Al conectar y estabilizar ambos regímenes de oxígeno, previenen fallas, sostienen la actividad metabólica y explican por qué NOVOMAX funciona en condiciones reales de campo, no solo en laboratorio.

Los productos NOVOMAX no dependen de condiciones ideales porque el consorcio:

- Distribuye funciones entre aerobias, anaerobias y facultativas
- Mantiene desempeño aun con operación no perfecta
- Resultado: mayor robustez, menos mantenimiento correctivo y parámetros más estables (DBO, DQO, SST, olores).

Evitan caídas del proceso por choques operativos

- Frente a choques de carga orgánica, detergentes, grasas o variaciones de pH, las facultativas:
- Consumen intermediarios críticos (p. ej., acetato, H_2)
- Protegen a bacterias más sensibles (especialmente metanogénicas)
- Aceleran la recuperación post-choque, disminuyendo tiempos de inestabilidad y retrabajos operativos.