



# MÉTODO TRITON

## Manual de instrucciones

## MATERIAL TÉCNICO NECESARIO

- Acuario
- Espumador (Skimmer)
- Bomba de retorno. De potencia 10 veces el volumen del acuario.
- Sumidero estilo TRITON (ver ilustración 1)
- Reactor para carbon y antifosfatos
- Iluminación
- Bombas de recirculación
- Sistema Intercambiador de Iones (DI) estilo TRITON (ver ilustración 2)
- Bombas dosificadores (dependiendo del volumen del acuario)
- 4 depositos para los Base Elementz

## Requerimientos Técnicos

La tecnología del acuario debe ser planeada para ser compatible con el método TRITON.

Los siguientes puntos son importantes:

- El sumidero debe instalarse como aparece en la ilustración 1. No debe haber arena en el sumidero.
- La bomba de retorno debe tener una potencia de diez veces el volumen del acuario. Por ejemplo, en un acuario de 1000 litros, la bomba de retorno debería ser de 10.000 litros.
- Iluminación (para mantener SPS y Tridacnas), debería ser como mínimo de un 1 Watio por litro en HQI, o 0,5~0,6 Watios por litro en T5 o LED de alta calidad.
- Un buen sistema DI (Intercambiador de Iones), no se debe utilizar agua del grifo, o solo agua de osmosis.
- Un Espumador (skimmer) profesional. Recomendamos espumadores con rotores de agujas, como por ejemplo DELTEC.
- Si está utilizando Ozono o sistemas de UV, debe apagarlos. Si utiliza reactor de Calcio, debe apagarlo tan pronto como empiece a utilizar los BASE ELEMENTZ. Debe saber que si usa un reactor de Calcio, los nitratos pueden aumentar debido a que produce un efecto desnitrificador.

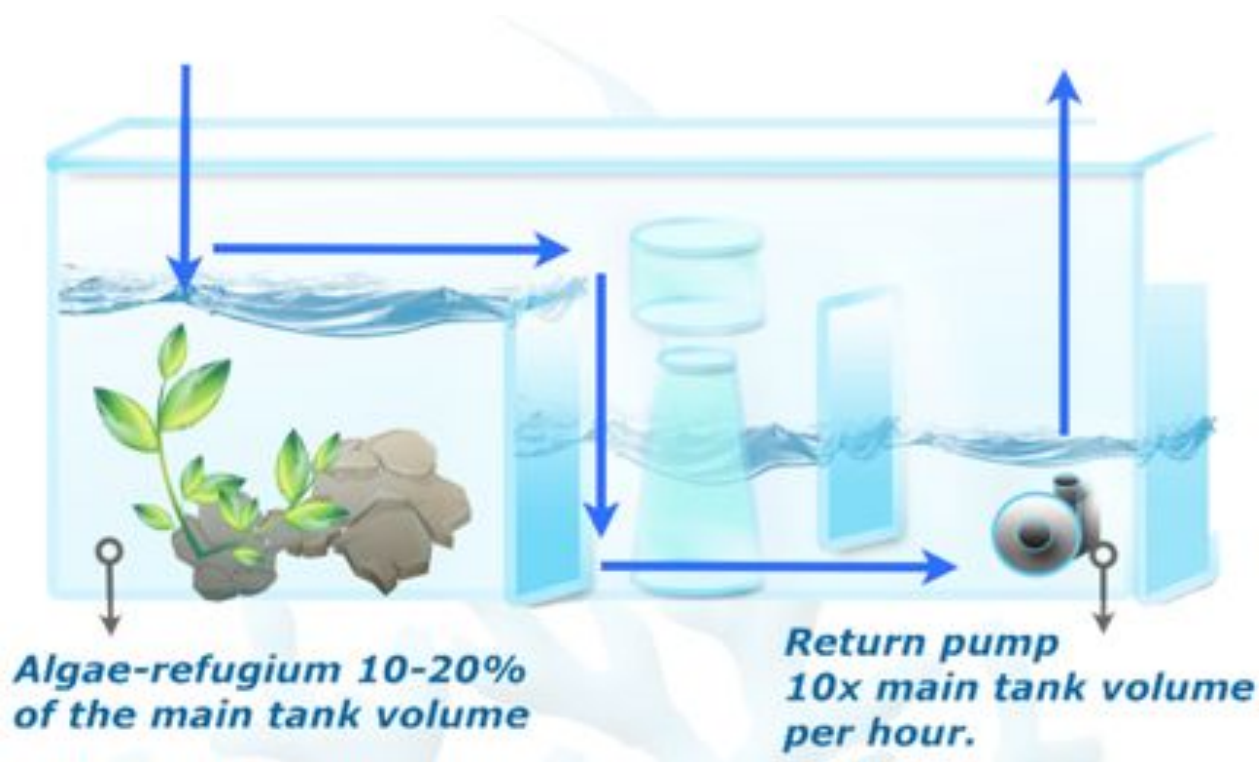
Si por alguna razón no sigue los requerimientos anteriormente mencionadas, sepa que aun puede utilizar el método TRITON, aunque si no está satisfecho con el resultado, debería probar de poner en práctica todos los puntos descritos anteriormente.

## Uso Práctico

1. Antes de empezar a utilizar los Base Elementz, debe realizar un análisis del agua profesional en TRITON LAB, de esta forma podrá detectar los parámetros erróneos que puedan interferir con el método TRITON. Si los parámetros no están en los niveles óptimos, puede ser necesario dosificar algunos productos o realizar cambios de agua.
2. El KH debe aumentarse a 8, por ejemplo utilizando TRITON CO3
3. Los Base Elementz deben dosificarse al acuario, empezando con 10ml diarios por cada 100 litros de agua en el acuario.
4. Compruebe el KH diariamente.
5. El KH :
  1. Cuando el KH baje, debe dosificar más Base Elementz 1, 2 y 3a y b.
  2. Si el KH aumenta, debe dosificar menos Base Elementz.
  3. Si el KH disminuye en 1dKH por semana, debe aumentar la dosificación en un 20%, esto debería ser 12ml diarios por cada 100 litros de agua en el acuario.
  4. La dosificación será estable al cabo de un tiempo.
  5. Debe recordar de realizar comprobaciones del KH siempre que cambie la cantidad de Corales y otros animales en el acuario.
  6. Recomendamos comprobar el KH con un análisis rutinario tipo test cada 3 o 4 días.
  7. Al empezar el método TRITON o cuando añada grandes cantidades de animales en el acuario, la comprobación del KH debe realizarse diariamente.
  8. Cuando esté utilizando el método TRITON, no debe aumentar el KH utilizando otros productos que no sean los Base Elementz 1, 2 y 3, ya que esto repercutiría a un mal uso de los elementos dosificados.
6. La cantidad de agua a cambiarse en el acuario puede encontrarse en nuestro calculador on-line, de todas formas es sólo una guía. Si la salinidad del acuario cambia incluso si ha realizado el cambio tal y como le indicaba en la calculadora, deben hacerse las modificaciones según sea necesario, y tomar nota para futuros cálculos.
  1. Si la salinidad baja, debe reducir la cantidad cambiada de agua.
  2. Si la salinidad sube, debe aumentar la cantidad de agua cambiada.
7. Recomendamos que el agua del acuario sea analizada cada 3 meses en TRITON Lab, dependiendo de la cantidad y diversidad de los animales del acuario. Puede mantener un control de los parámetros realizando sus propios análisis convencionales en casa.
8. Dependiendo del crecimiento de las algas, puede requerirse que se extraigan algunas cantidades regularmente. Para reducir el volumen de algas, no debe utilizarse ningún sistema que no sea el manual, tales como herbicidas, menos luz, o disminución de espacio,. Tanto la muerte y reproducción como realizar cambios por otras Macro-algas es posible y está contemplado en el método. Las algas deben comprobarse cada 2 semanas (dependiendo del sumidero), de todas formas, si tiene un sumidero más grande, no hará falta que lo compruebe tan frecuentemente, y por lo contrario, si es pequeño, deberá hacerlo con más regularidad.

### Ilustración 1

- El refugio de algas debe ser el 10~20% del volumen del acuario
- La bomba de retorno debe tener una potencia de diez veces el volumen del acuario.



### Ilustración 2

Recomendamos utilizar un filtro DI (Intercambiador de Iones) doble, donde la conductividad sea medida entre los dos filtros.

Tan pronto como haya una lectura de conductividad, los filtros deberán cambiarse o renovarse.

Recomendamos el uso de un aparato RO (Ósmosis Inversa) antes de los filtros DI para que sea más eficiente.

