


3. ABS Sphagnum

Biomoss es hidrófobo. Tras el proceso calorífico, toda su estructura celular es activada, esto quiere decir que resiste la absorción de agua, por consiguiente le permite flotar en la superficie de la misma mientras absorbe hidrocarburos. La catalización del ácido húmico es una parte esencial para la biodegradación.



* Ácido húmico



* Hidrocarburos


4. El encapsulado de hidrocarburos

Se realiza por contacto inmediato, la impresionante capacidad de absorción de Biomoss Sphagnum se debe a la gran superficie vacía que hay en el interior de las células, es decir donde antes había agua ahora entran las sustancias contaminantes.

5. Biodegradación

Los microorganismos digieren el aceite convirtiéndose en dióxido de carbono (CO_2) y agua (H_2O), el ácido húmico con ayuda de bacterias naturales, sol y agua, hacen desaparecer la contaminación.

6. Tras la biodegradación



Las células vuelven a su estado hidrófilo, completando un ciclo cuanto menos apasionante, digno de la propia madre naturaleza.

