

CARBÓN ACTIVADO

¿Sabías que...

al ser poroso, el carbón activado es comparable a una esponja y que con un microscopio superpotente se puede ver eso con claridad?

El carbón activado es un material de carbono con una gran porosidad, capaz de recoger gases, líquidos o impurezas del interior de los poros, de manera selectiva. Por eso es excelente para clarificar, desodorizar y purificar los poros.

Este tipo de carbón se obtiene a partir de la quema controlada de cierto tipo de madera, a una temperatura que va desde los 800 °C a los 1000 °C. El carbón activado se puede hacer a partir de cáscara de coco, pero también restos de corteza (material muy poroso), con características excelentes en el campo de la filtración, desodorización y eliminación de radioactivos y tóxicos.

El carbón activado es un producto que se utiliza en diversos ramos de la industria química, alimenticia y farmacéutica, en medicina y en sistemas de filtrado, y en el tratamiento de efluentes y gases tóxicos, resultantes de procesos industriales.

Los orígenes

Diversos pueblos de la antigüedad ya describían el uso terapéutico del carbón, como los egipcios y los griegos. Sus efectos en el combate de las intoxicaciones también eran conocidos por los indios americanos. En el siglo XIX aparecieron los primeros relatos de experimentos en público, que demostraban su capacidad de neutralizar venenos potencialmente letales.

Propiedades

Tanto el carbón activado como el carbón normal que utilizamos para hacer barbacoas, son vegetales. La principal diferencia entre ellos es la materia prima y el tamaño de las partículas. El carbón activado se obtiene al quemar corteza, astillas de madera, y por eso es bastante poroso y lo encontramos en forma de polvo. El carbón para barbacoa viene de la leña, una madera más dura, y aunque se triture no se transforma en polvo. Esta alta capacidad de absorción dio al carbón activado la posibilidad de tratar los casos de intoxicación. Cuando una persona intoxicada por productos químicos o veneno llega a urgencias, los médicos aplican dosis muy concentradas de carbón activado directamente en el estómago, mediante una sonda. Después de algunos minutos, el carbón se aspira para fuera, absorbiendo así el contenido tóxico. Además, el carbón activado se usa en filtros de agua para absorber impurezas. Una curiosidad interesante es que el carbón no absorbe agua porque su composición química hace que tenga más afinidad con componentes grasos.

Beneficios

El carbón activado tiene varios beneficios para la salud y se utiliza como un fitoterápico. Puede absorber sustancias tóxicas del sistema digestivo y se utiliza en casos de intoxicación por medicamentos o alimentos, en problemas digestivos, para la absorción de gases o contra el mal aliento. Se utiliza en dietas desintoxicantes por su capacidad de eliminar sustancias tóxicas del organismo o como emplasto en casos de picaduras de cobras, arañas, escorpiones, abejas y avispas, porque absorbe el veneno. Y también se utiliza de forma profiláctica en la prevención y el combate de infecciones.

¿Sabías que...

El carbón activado se utiliza en dietas desintoxicantes porque elimina sustancias tóxicas del organismo o como emplasto en casos de picaduras de cobra, arañas, escorpiones, abejas y avispas, porque absorbe el veneno. También se utiliza de forma profiláctica en la prevención y el combate de infecciones.

¡Que aproveche!

Referencias bibliográficas:
https://pt.wikipedia.org/wiki/Carvão_ativado
<https://g1.globo.com/bemestar/noticia/carvao-ativado-bem-estar-explica-seus-usos-beneficios-e-contraindicacoes.ghtml>
<https://www.natue.com.br/artigos/carvao-ativado.html>
<http://forum.noticiasnaturais.com/Topico-benef%C3%ADcios-e-usos-do-carv%C3%A3o-ativado#axzz56jg0EnAW>



FOLLOW US

