



REPRESENTACIONES  
**JG**

## **FILTRO DE CARBÓN**

*El CARBÓN es un excelente adsorbente de compuestos orgánicos que pueden ser tóxicos o producir color, olor o sabor al agua. Además, en esta etapa el carbon actúa como un agente reductor del cloro libre que lo convierte en ion cloruro (Cl<sup>-</sup>).*

*Por su naturaleza el carbon es un medio propicio para el desarrollo bacteriano. Primordialmente, atrapa moléculas orgánicas, muchas de las cuales son biodegradables y constituyen el alimento de estos organismos. Además, tienen una superficie rugosa que permite a las bacterias una buena fijación que impide que el agua las arrastre. De esto, el crecimiento bacteriano es una consecuencia inevitable de la operación de equipos adsorbedores con carbon.*

*Existen varios procesos de sanitización para el control bacteriano en camas de carbón activado, mismos que deben efectuarse periódicamente. La periodicidad dependerá de la efectividad de la misma, de las condiciones de operación y de ubicación del equipo. Se recomienda realizar el cambio de carbon una vez por año.*