

GLOSARIOS

Alcohol. Derivados de los alcanos a los cuales se les quita un átomo de hidrógeno y se sustituye con el grupo -OH (grupo alcohol).

Carbohidratos. Compuestos orgánicos formados por carbono, hidrógeno y oxígeno. También se les conoce como azúcares, sacáridos, hidratos de carbono o glúcidos.

Esterificación. Proceso por el cual se sintetiza un éster.

Grupos funcionales. Es un átomo o grupo de átomos que identifica a una clase de compuestos orgánicos.

Halogenuros. También llamados halogenuros de alquilo o arilo, estos compuestos tienen como principal característica un átomo de halógeno.

Isómeros. Compuestos con la misma fórmula empírica pero diferente estructura.

Macromolécula. También llamados polímeros, son compuestos de cadena larga formados por la repetición de una molécula sencilla que recibe el nombre de monómero.

Polimerización. Reacción química realizada mayormente en presencia de un catalizador que se combina para formar moléculas gigantes.

Polímero. Compuesto, ya sea sintético, natural o químico, que se crea a través de un fenómeno conocido como polimerización.

Polímero lineal. Es una molécula polimérica en la cual los átomos se arreglan más o menos en una larga cadena.

Polímero ramificado. Polímero compuesto de moléculas que tienen una estructura ramificada.