



INFOGRAFIA REACCIONES DE OXIDACION UNIDAD 4

GOMEZ ESCOBAR JONATHAN JOSUE

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. EN NUTRICION

MATERIA : QUIMICA ORGANICA

1ER CUATRIMESTRE

DOCENTE : ARREOLA JIMENEZ EDUARDO ENRIQUE

REACCIONES DE OXIDACION

REACCIONES DE OXIDACION EN QUIMICA ORGANICA

Las reacciones de oxidacion en quimica organica son procesos quimicos en los que una molecula atomo o ion pierde electrones

OXIDACION DE ALCANOS

La oxidacion de alcanos es una reaccion que se produce cuando agrega oxigeno a una molecula o se elimina hidrogeno de ella

REACCION DE COMBUSTION

Es un proceso de combustion es un tipo de reaccion quimica exotermica que origina un proceso de oxidacion rapida de elementos combustibles que estan formados principalmente por carbono e hidrogenos en ocasiones por azufre

OXIDACION DE ALQUENOS

La oxidacion de alquenos es un proceso quimico que consiste en la ruptura de los enlaces carbono a carbono de un alqueno con el objetivo de formar compuestos con mayor oxidacion y menos carbono

RUPTURA OXIDATIVA CON UN PERMANGANATO DE POTASIO

La ruptura oxidativa de alquenos es un proceso químico que descompone un alqueno rompiendo sus enlaces carbono-carbono. Este proceso produce compuestos con menos carbonos y mayor de oxidación.

RUPTURA OXIDATIVA CON OZONO

La ruptura oxidativa de alquenos es un procedimiento químico en cual un alqueno se descompone mediante ruptura de sus dobles enlaces formando de compuestos con menor de carbono.

OXIDACION DE ALQUINOS

La oxidación de alquinos es una reacción química que se puede realizar en presencia de permanganato potasio acuoso en medios básicos y bajo calefacción.

OXIDACION DE ALCOHOLES

La oxidación de alcoholes es una reacción que produce aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos y es importante para la preparación de materias primas para en la industria química.

OXIDACION DE CADENAS LATERALES DE COMPUESTOS AROMATICOS

La oxidación de alcoholes es una reacción que produce aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos y es importante para la preparación de materias primas para en la industria química.

OXIDACION DE AMINAS

La oxidación de aminas es un proceso en la que las aminas se transforman en otros compuestos debido a la acción de oxidantes como el peróxido de hidrógeno o los perácidos.