

TEMA 6. ANÁLISIS CONFORMACIONAL

TÉRMINOS CLAVE

α -D-glucopiranososa

Análisis conformacional

Anillo furanósido

Anillo piranósido

Anomerización

Anómero

β -D-glucopiranososa

Conformación alternada

Conformación anti

Conformación bote

Conformación eclipsada

Conformación gauche

Conformación silla

Conformación sobre

Efecto anomérico

Estereoquímica

Hidrógeno axial

Hidrógeno ecuatorial

Interconversión de silla

Isómeros

Isómeros conformacionales

Mutarrotación

Proyección de Newman

Representación de Fischer

Representación en perspectiva

Tensión de enlace

Tensión estérica

TEMA 7. ESTEREOISOMERÍA

TÉRMINOS CLAVE

Actividad óptica

Carbono asimétrico

Centro estereogénico

Compuestos *meso*

Configuración absoluta

Configuración relativa

Dextrógiro

Diastereoisómeros

Enantiómeros

Estereoespecificidad

Estereoisomería

Estereoquímica

Isomería *cis-trans*

Isómeros Z-E

Levógiro

Mezcla racémica

Polarímetro

Proyección de Fischer

Proyección de Newman

Quiralidad

Racemización

Reacciones estereoselectivas

Rotación específica

Sistema *RS*

TEMA 8. MECANISMOS DE LAS REACCIONES ORGÁNICAS

TÉRMINOS CLAVE

Carbaniones

Carbocationes

Etapas de finalización

Etapas de iniciación

Etapas de propagación

Mecanismo de la reacción

Mecanismo iónico

Mecanismo radicalario

Proceso heterolítico

Proceso homolítico

Radicales libres

Reacción de adición

Reacción de ciclación

Reacción de condensación

Reacción de eliminación

Reacción de oxidación

Reacción de sustitución

Reacción de transposición o reordenamiento.

Reacciones polares

Reacciones radicalarias

Reactivo electrófilo

Reactivo nucleófilo

Ruptura asimétrica

Ruptura simétrica

Zonas de alta densidad electrónica

Zonas de baja densidad electrónica

TEMA 9. TIPOS DE REACCIONES ORGÁNICAS

TÉRMINOS CLAVE

Acetal

Adición electrófila

Adición en “anti”

Adición nucleófila

Aldol

Cetal

Clorhidrina

Complejo sigma

Condensación aldólica

Eliminación bimolecular E2

Eliminación unimolecular E1

Enolato

Estado de transición

Esterificación

Hemiacetal

Nucleófilo con carga

Nucleófilo neutro

Reacción de condensación

Reacción de eliminación

Regioselectividad

Regla de Markovnikov

Regle de Saytzev

S_N1/ S_N2

Sustitución aromática electrófila

Sustitución nucleófila

Sustitución nucleófila en carbono insaturado

TEMA 10. REACTIVIDAD DE COMPUESTOS ORGÁNICOS

TÉRMINOS CLAVE

Ácidos

Alcoholes

Aldehído

Amida

Amina primaria

Amina secundaria

Amina terciaria

Aminas

Anhídrido de ácido

Base de Schiff

Cetonas

Cloruro de ácido

Compuestos carbonílicos

Compuestos hidrófobos

Compuestos organomagnésicos

Craqueo

Derivados de ácido

Derivados halogenados

Eliminación de Hofmann

Esterificación

Éteres

Halogenación de alcanos

Hidroboración

Hidrocarburo alifático

Hidrocarburo alquilaromático

Hidrocarburos alifáticos

Hidrocarburos aromáticos

Hidrogenación catalítica

Hidrólisis ácida

Hidrólisis alcalina

Imina

Monómero

Oxima

Ozonolisis

Pirólisis de hidrocarburos

Polimerización

Reactivo de Tollens

Reactivo de Fehling

Sal de amonio cuaternario

Unidad estructural de un polímero