

NOMBRE DE ALUMNO:

JONATHAN JIMÉNEZ GÓMEZ

NOMBRE DEL PROFESOR:

**DRA. LUZ ELENA CERVANTES
MONROY**

NOMBRE DEL TRABAJO:

SUPER NOTA

MATERIA:

QUÍMICA ORGÁNICA

GRADO:

1º CUATRIMESTRE

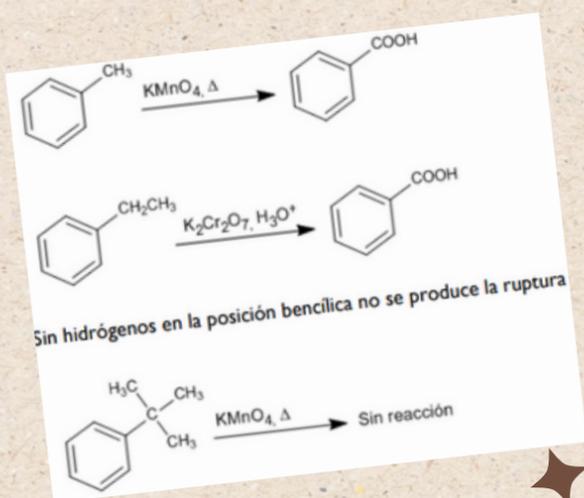
GRUPO:

LNU17EMC0122-A



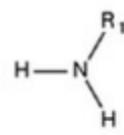
8- Oxidación de cadenas laterales de compuestos aromáticos

Una cadena lateral en química orgánica y en bioquímica es un sustituyente o grupo químico unido a un grupo funcional o a la cadena principal de una molécula orgánica

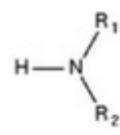


9- Oxidación de aminas

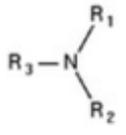
- Las aminas se oxidan con facilidad durante su almacenamiento cuando están en contacto con el aire.
- La mayor parte de las aminas se oxidan con agentes oxidantes como H₂O₂ o ácido m-cloroperoxibenzoico.
- Las aminas primarias se oxidan con mucha facilidad pero con frecuencia se obtienen mezclas complejas de productos
- Las aminas secundarias se oxidan fácilmente para dar hidroxilaminas
- Las aminas terciarias se oxidan, con H₂O₂ o ácido m-cloroperoxibenzoico



Amina primaria



Amina secundaria



Amina terciaria

Bibliografía:

Universidad del sureste (2022) Antología QUIMICA ORGANICA (pág.91-99)