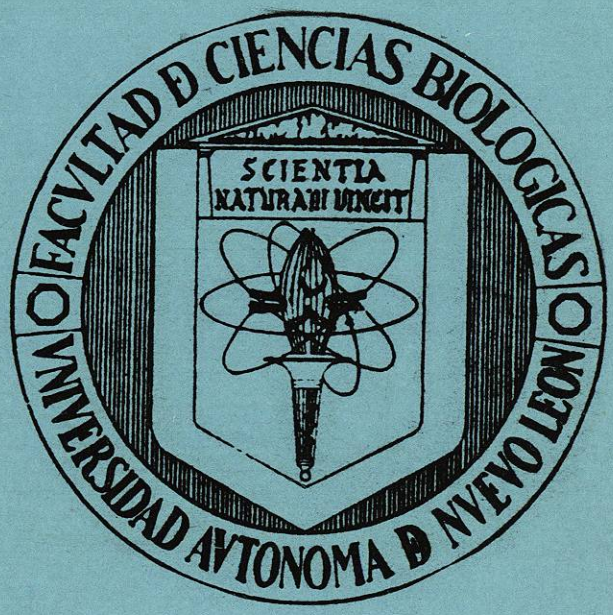
CUADERNO DE TRABAJO

QUIMICA ORGANICA II



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS

LAB. DE QUIMICA ORGANICA.

Q.F.B. AZUCENA ORANDAY C.

MONTERREY, N.L.

QD257
.07

QD257
.07

1020111515

CUESTIONARIO # 9

1.- Aproximadamente la rapidéz relativa de reaccion (con el ion etoxido) es bromuro de metilo 100; de etilo 6, de N-propilo 2, de isobutilo 0.2 de neopentilo 0.00002 de una explicación.

2.- El bromuro de 2 feniletilo sufre eliminacion E_2 unas 10 veces más rápidamente que el bromuro de 1-feniletilo a pesar de que ambos generan el mismo alqueno, sugiera una posible explicación para ésto.

3.- ¿Cuál compuesto de cada uno de los siguientes conjuntos, daría el rendimiento más alto en producto de substitución bajo condiciones adecuadas para reacción biomolecular.

a) Bromuro de etilo ó bromuro de betafeniletilo.
b) Bromuro de alfa fenil etilo ó bromuro de betafeniletilo
c) Bromuro de isobutilo ó bromuro de N butilo.
d) Bromuro de isobutilo ó bromuro de terbutilo.