



FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE INDUSTRIAL
EXAMEN FINAL DE QUÍMICA ORGÁNICA

Alumno: Apellidos y Nombres _____

Código _____ Firma _____

Profesores: Irma Solís Amanzo G:1

Francisco Martínez A. G:2, José Tupayachi H. G:3

Semestre: 2006- II Hora: 11- 13 h

Fecha: 5 de Diciembre. Duración de la Prueba: 2h

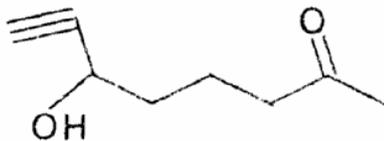
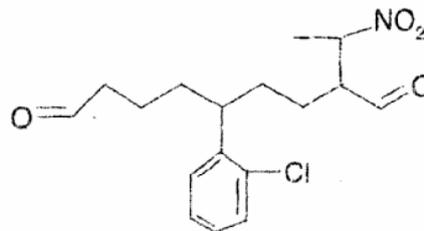
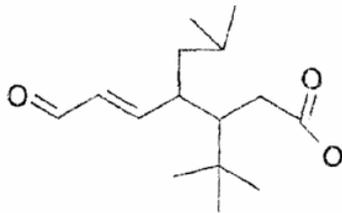
Nota:

NOTA: * SE CORREGIRÁ SOLAMENTE EL CONTENIDO DE ESTE CUADERNILLO.

* PROHIBIDO EL USO DE CELULARES Y EL PRÉSTAMO DE CALCULADORAS

1.- Nombrar los siguientes compuestos según el sistema IUPAC

PUNTAJE: 6



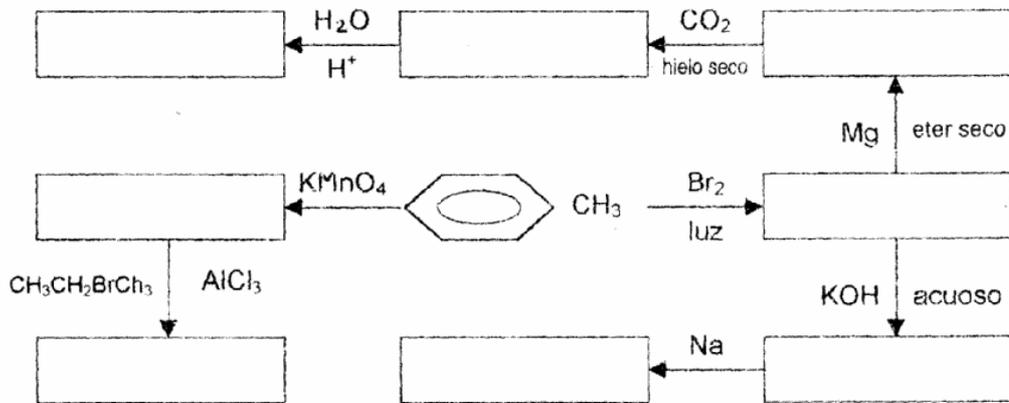
2.- A) Dar un ejemplo de polímero natural

PUNTAJE: 2

B) Defina saponificación

PUNTAJE: 4

3. Completar la secuencia de reacciones considerando sólo los productos principales:



PUNTAJE: 4

4. A partir del etano como único compuesto orgánico de partida preparar:



PUNTAJE: 4

5. La acetona es un solvente industrial empleado en la fabricación de pinturas; que cantidad de acetona se obtendrá teóricamente a partir de 800kg de propeno al 90% de pureza, si las reacciones de oxidación que se producen tienen un rendimiento del 80%.
(Pesos atómicos: C=12 O=16 H=1)

Entrega de Exámenes:

Irma Solis A.	G:1	Jueves 7 a las 11 a.m. Aula G-308
Francisco Martínez A.	G:2	Jueves 7 a las 11 a.m. Aula G-308
José Tupayachi H.	G:3	Jueves 7 a las 11 a.m. Aula G-308