

DATOS A REGISTRAR EN LA BITÁCORA

Información preliminar (se debe entregar antes de llevar a cabo el experimento en una libreta realizado a mano, no se aceptan hechos en computadora y pegados en la bitácora)

Número de experimento: _____
Nombre del experimento: _____
Clave _____ Fecha _____

1.- Ecuación de la reacción con el nombre de cada uno de los reactivos y productos

2.- Antecedentes del tema de practica.

3.- Control de reactivos (para el sustrato y cada uno de los reactivos y catalizadores que se utilizan):

- Nombre químico: _____
- Fórmula semidesarrollada ó desarrollada _____
- Peso Molecular: _____
- Concentración (en caso de estar en solución): _____
- Constantes físicas más importantes (punto de fusión ó de ebullición, densidad, solubilidad): _____
- Características CRETIB: (Corrosividad, Reactividad, Explosividad, Toxicidad, Inflamabilidad y Biológica infecciosa) _____

Procedimiento experimental e informe de resultados.

(se entrega una semana después de realizado el experimento)

4.- Datos experimentales del sustrato y cada uno de los reactivos y catalizadores:

- Nombre del sustrato: _____ cantidad utilizada: _____ moles utilizadas: _____
- Nombre del reactivo: _____ cantidad utilizada: _____ moles utilizadas: _____
(lo mismo para cada uno de los reactivos)
- Nombre del catalizador: _____ cantidad utilizada: _____ moles utilizadas: _____

5.- Condiciones de reacción

- Disolvente(s) utilizado(s): _____
- Temperatura de reacción _____
- Tiempo de reacción: _____

6.- Observaciones

7.- Resultados:

- Nombre del producto obtenido: _____
- Apariencia del producto: _____
- Peso molecular: _____
- Cantidad obtenida: _____
- Punto de fusión ó ebullición teórico: _____
- Punto de fusión ó ebullición experimental: _____
- moles teóricas: _____
- Moles obtenidas: _____.
- Rendimiento práctico _____.

5.- Tabla de resultados grupales (en caso necesario estas pueden ser realizadas en computadora y pegadas a la bitácora)

6.- Gráficas de resultados grupales (en caso necesario pueden ser realizadas en computadora y pegadas en la bitácora)

7.- Análisis de resultados individuales y grupales (este último sólo en caso necesario).

8.- Mecanismos de la reacción.

9.- Cuestionario.

10.- Bibliografía.

Notas - El manual puede consultarse en

<http://amyd.quimica.unam.mx/course/view.php?id=240¬ifyeditingon=1>

<http://amyd.quimica.unam.mx> departamento química orgánica José Oscar Humberto Pérez Díaz Manual