**Modelo de INFORMES del Trabajo Práctico de la UNIDAD 6: PROPIEDADES COLIGATIVAS**

**Comisión Nro:**

**Integrantes:**

# Objetivos:

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

…………………………………………………………………………………………………………….

# Ecuación asociada al fenómeno:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

# Resultados

Material utilizado:

|  |
| --- |
|  |

*Determinación de la Kc del agua*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Exp. | Molalidad Etanol (m) | Tf agua (ºC) | Tf solución (ºC) | Tc |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

**Tabla I:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* Adjuntar gráfico correspondiente a la tabla anterior, incluyendo trazado de la recta que mejor aproxime visualmente los puntos experimentales, y determinación gráfica de su pendiente.
* Efectuar un ajuste lineal sobre los puntos anteriores. Graficar la recta resultante de dicho ajuste, y explicitar:

Programa utilizado o metodología seguida: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ecuación de la recta de ajuste lineal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*K*c = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (gráficamente) *K*c = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (del ajuste)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Exp. | Molalidad Glicerol (m) | Tf agua (ºC) | Tf solución (ºC) | Tc |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

**Tabla II:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* Adjuntar gráfico correspondiente a la tabla anterior, incluyendo trazado de la recta que mejor aproxime visualmente los puntos experimentales, y determinación gráfica de su pendiente.
* Efectuar un ajuste lineal sobre los puntos anteriores. Graficar la recta resultante de dicho ajuste, y explicitar:

Programa utilizado o metodología seguida: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ecuación de la recta de ajuste lineal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*K*c = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (gráficamente) *K*c = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (del ajuste)

Promediando ambas determinaciones se obtiene:

|  |
| --- |
| *K*c = |

Discusión (incluir análisis de las curvas de enfriamiento):

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

*Determinación de i para sales de baja asociación*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exp. | Molalidad (m) | T0 agua | Tf solución | Tc | *i* |
| 1 |  |  |  |  |  |

**Tabla III:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exp. | Molalidad (m) | T0 agua | Tf solución | Tc | *i* |
| 1 |  |  |  |  |  |

**Tabla IV:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Discusión

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Conclusiones**

**Bibliografía**