**PUNTOS SIGNIFICATIVOS**

1. ¿Qué coeficiente $U\_{o}$ puede “lograrse” por los dos fluidos como resultado de su flujo y sus coeficientes de película individuales $h\_{io}$ y $h\_{o}$?
2. Del balance de calor **Q = WC (**$T\_{1}$ **-** $T\_{2}$**) = wc (**$t\_{2}$ **-** $t\_{1}$**),** delárea conocida **A**, y de la diferencia verdadera de temperatura para las temperaturas de proceso, se obtiene un valor de diseño o coeficiente de obstrucción $U\_{D}$. $U\_{0}$ debe exceder a $U\_{D}$ suficientemente, de manera que el factor de obstrucción, que es una medida del exceso de superficie, permita la operación del intercambiador por un periodo de servicio razonable.
3. La caída de presión permitida para las dos corrientes no debe excederse.

**CALCULO DE UN INTERCAMBIADOR 1 -2 EXISTENTE**

**(CONDICIONES DE PROCESO REQUERIDAS)**

****

****

****