

**EJERCICIO N 1: PSICROMETRIA**

OBJETIVO: que el estudiante entienda los procesos que realiza el aire húmedo en los sistemas de acondicionamiento térmico con la ayuda al ábaco psicrométrico (AP)

Con la ayuda de un ábaco psicrométrico realice las siguientes actividades

- 1) Marque en AP con 1 el punto que define la condición inicial
- 2) Marque en AP con 2 el punto que define la condición final
- 3) Explique qué proceso se ha llevado a cabo.
- 4) Calcule los resultados

grupo	variable	condición inicial (1)	condición final (2)	calcule	grupo	variable	condición inicial (1)	condición final (2)	calcule
1	TBS	38 °C	24 °C	$\Delta He$	6	TBS	35 °C	35 °C	$\Delta He$
	HR	50%	50%	$\Delta TBS$		HR		50%	$\Delta TBS$
	TBH			$\Delta E$		TBH	20 °C		$\Delta E$
2	TBS	12 °C	21 °C	$\Delta He$	7	TBS	35 °C	20 °C	$\Delta He$
	HR	50%	50%	$\Delta TBS$		HR			$\Delta TBS$
	TBH			$\Delta E$		TBH	16 °C	10 °C	$\Delta E$
3	TBS	15 °C	23 °C	$\Delta He$	8	TBS	35 °C		$\Delta He$
	HR	70%	40%	$\Delta TBS$		HR	10%	60%	$\Delta TBS$
	TBH			$\Delta E$		TBH		16 °C	$\Delta E$
4	TBS	25 °C	25 °C	$\Delta He$	9	TBS	38 °C	25 °C	$\Delta He$
	HR	90%	30%	$\Delta TBS$		HR	30%	50%	$\Delta TBS$
	TBH			$\Delta E$		TBH			$\Delta E$
5	TBS		24 °C	$\Delta He$	10	TBS	25 °C		$\Delta He$
	HR	50%	30%	$\Delta TBS$		HR		50%	$\Delta TBS$
	TBH	10 °C		$\Delta E$		TBH	11 °C	18 °C	$\Delta E$