

## Laboratorio # 6: Amplificador BJT multietapa.

### 2. Mediciones en el laboratorio

---

Polarización (DC)

$I_{C1}$ (mA)	$I_{E1}$ (mA)	$V_{B1}$ (V)	$V_{E1}$ (V)	$V_{C1}$ (V)
$I_{C2}$ (mA)	$I_{C2}$ (mA)	$V_{B2}$ (V)	$V_{E2}$ (V)	$V_{C2}$ (V)

Amplificación (AC)

---

$i_{b1}$ (mApp)	$i_{c1}$ (mApp)	$V_{B1}$ (Vpp)	$V_{C1}$ (Vpp)
$i_{c2}$ (mApp)	$I_{C2}$ (mApp)	$V_{B2}$ (Vpp)	$V_{C2}$ (Vpp)

Calcule  $A_{v1}$ ,  $A_{v2}$  y  $A_t$  (ganancia de voltaje total)

### 3. Valores máximos sin distorsión:

---

### 4. Comparación y análisis de resultados:

---

## 5. Auto evaluación de la práctica

---

1. Qué es y para qué sirve un amplificador BJT multietapa?
2. Cómo funciona en proceso de amplificación?
3. Cómo se obtiene la ganancia de voltaje total?
4. Qué es la ganancia de corriente  $A_i$ ?
5. Al variar el valor del voltaje de entrada cuál es el valor máximo del voltaje de salida que se puede obtener sin distorsión, explique claramente el por qué?
6. Encuentre los valores de las resistencias de entrada y salida total del amplificador