



Laboratorio # 5: Amplificador diferencial BJT.

Presentado por: _____

Fecha: _____

2. Mediciones en el laboratorio

V1 (mV)	V2 (mV)	Vsal1 (V)	Vsal2 (V)
50	0		
0	50		
50	50		
50	10		
10	50		

Calcule la ganancia de voltaje A_v en cada caso. Utilice más tablas si es necesario.

3. Comparación y análisis de resultados

4. Autoevaluación

1. Dibuje el circuito equivalente AC de la configuración diferencial.
2. Dibuje el circuito equivalente híbrido.
3. Determine la ganancia del amplificador
4. Determine las resistencias de entrada y de salida del amplificador.
5. Explique la fase en las señales de salida.
6. Explique qué es y calcule para la práctica la relación de rechazo al modo común.
7. Explique y resuelva circuitualmente el circuito de polarización