

Grupo	Puesto	Nombre y Apellidos

Práctica 2: Simulación de un Circuito Amplificador en Emisor Común

RESULTADOS:

1. Definición del circuito a simular (mostrar en el laboratorio)

2. Estudio del punto de trabajo del circuito

$V_B =$ $V_C =$ $V_E =$

I_B	I_C	V_{CE}	V_{BE}

¿En que zona se encuentra polarizado el transistor? (Justificar la respuesta).

3. Análisis de la respuesta temporal

3.1. Análisis transitorio (especificar la fórmula empleada y el valor obtenido en cada caso)

$A_v =$

$Z_i =$

3.2. Análisis paramétrico (especificar la fórmula empleada y el valor obtenido en cada caso)

$V_{Ovacío} = V_{Omax1meg} =$

$Z_o =$

$V_{Ocarga} = V_{Omax100ohm} =$

4. Análisis de la respuesta en frecuencia (mostrar resultado en el laboratorio)

$f_{Cinferior} =$

$f_{Csuperior} =$

(Dibujar aproximadamente la respuesta en frecuencia obtenida indicando las frecuencias de corte)