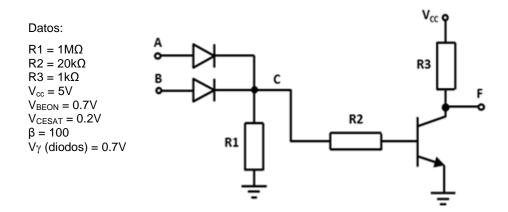
Ejercicio Resumen.

La figura representa un circuito lógico. Obtenga F en función de las entradas A y B.

Para cada una de las combinaciones de entrada (A,B) estudie el comportamiento del circuito completando la tabla de abajo. Esto es, se pide el valor lógico y el valor de la tensión (Volts) en los puntos C y F, así como el estado de los diodos (ON/OFF) y la región de funcionamiento del transistor BJT. **Justifique** los resultados, esto es, por qué los diodos están en ON/OFF o por qué el transistor está en una determinada zona de funcionamiento.



V _A (Volts)	Α	В	V _B (Volts)	Diodo A	Diodo B	O	V _C (Volts)	F	V _F (Volts)	BJT
0V	0	0	0V							
0V	0	1	5V							
5V	1	0	0V							
5V	1	1	5V							

$$F(A,B) =$$