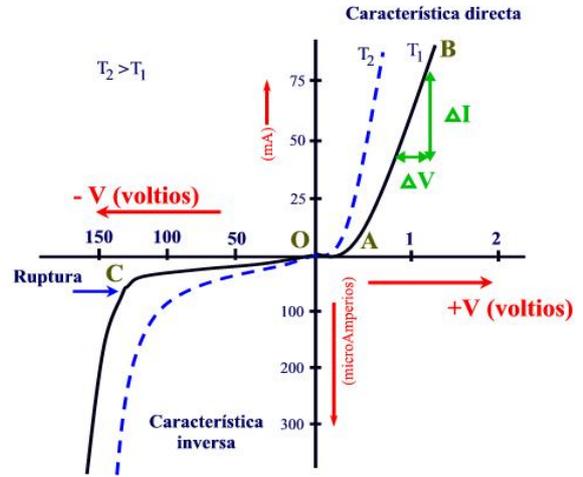


1. Qué es un Diodo:

Es un semiconductor que se comporta como un interruptor cerrado cuando está en polarización directa y como un interruptor abierto cuando está en polarización inversa.

En la característica V-I del diodo se observa:

- Desde el punto O hasta el punto A el diodo tiene baja polarización, por lo que deja pasar muy poca corriente.
- A partir del punto A (Tensión Umbral) el diodo conduce aportando un valor óhmico que depende de su constitución. Esta es la **zona de conducción**.



- Desde el punto O hasta el punto C el diodo está en la **zona de saturación**. En estas condiciones la corriente que deja pasar no pasa de 20 ó 30 μA , por lo que se puede considerar que no conduce.
- El punto C corresponde con la Tensión de ruptura. A partir de este punto el diodo entra en la zona de avalancha. Entre sus bornes mantiene una tensión prácticamente estable y a través de él circula una corriente un poco mayor que la corriente de polarización inversa pero sigue siendo muy pequeña.