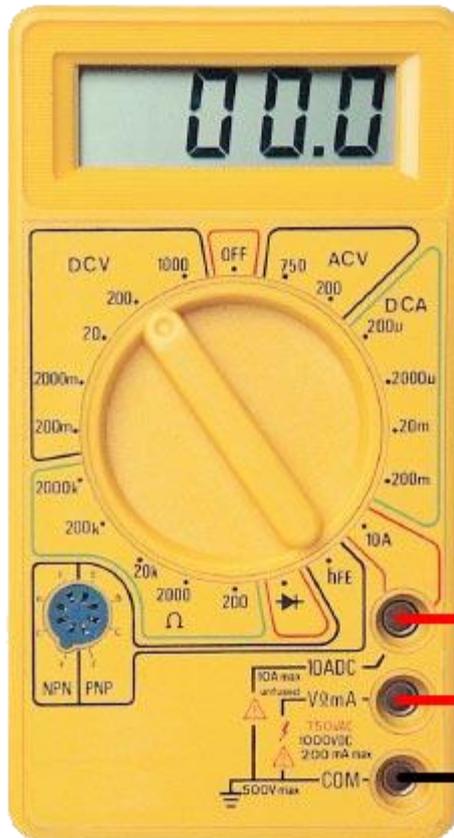


## Clase 4

Uso del tester



## Cuadro de referencias

V = Tensión [Volts]

A = Corriente [Amperes]

DC = Continua

AC = Alterna

$\Omega$  = Resistencia [ohm]

$\rightarrow$  = Diodo / Continuidad

Punta roja en el caso de que se quiera medir A

Punta roja en el caso de que se quiera medir V,  $\Omega$ , continuidad

Siempre punta negra



Esto quiere decir que puedo medir hasta 200 volt, si quiero medir algo mayor marca error o fuera de escala.

1 volt ----- 1000 milivolt

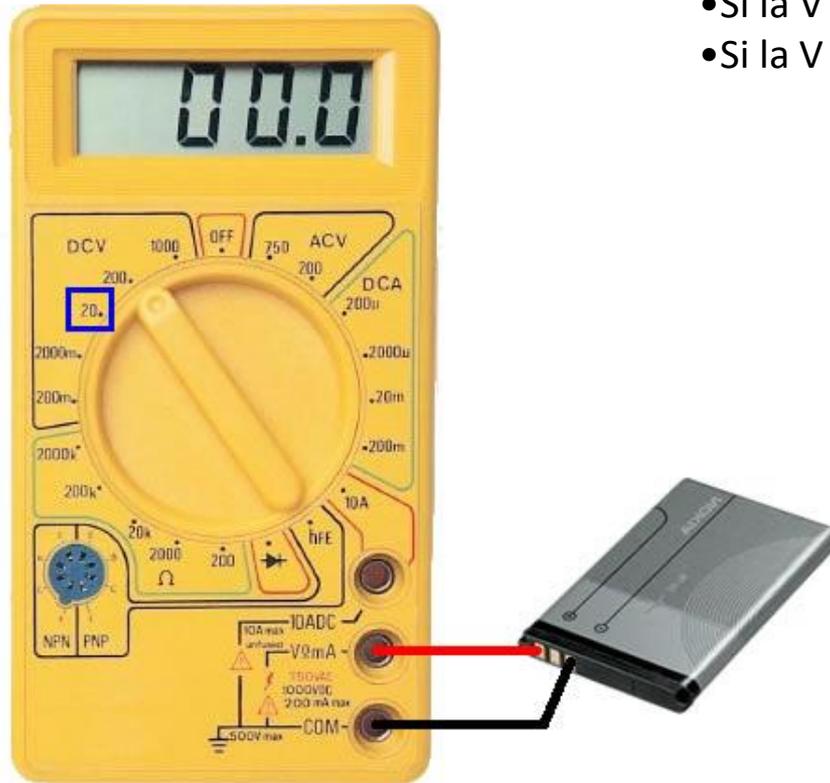
0,5 volt ----- 500 milivolt

0,378 volt ----- 378 milivolt

0,015 volt ----- 15 milivolt

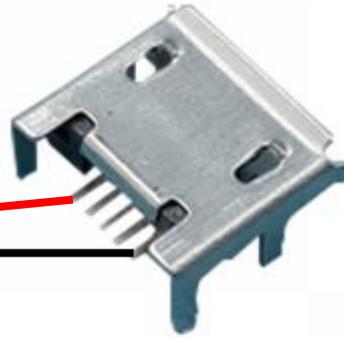
En las baterías la V máxima especificada son 3,7 V

- Si la V medida es mayor a 3,4 V el equipo enciende
- Si la V medida es menor a 3,4 V el equipo no enciende

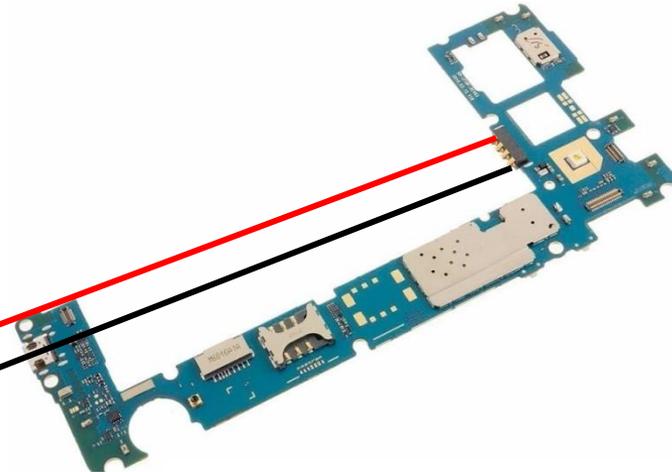


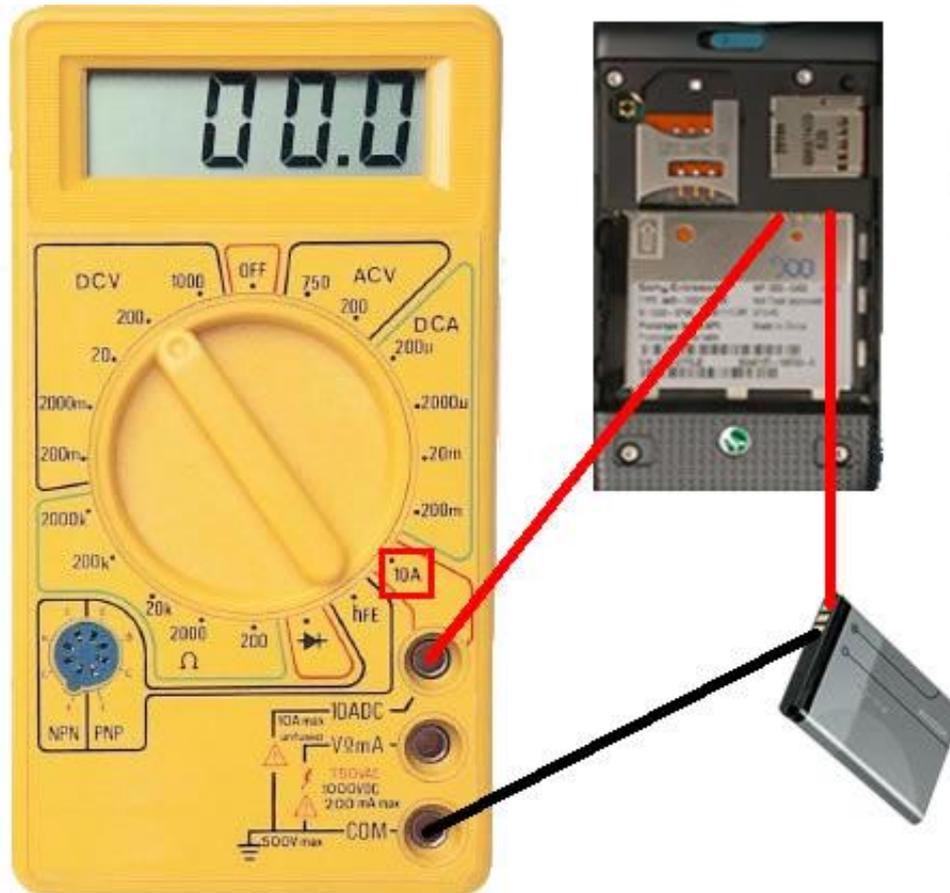


Para medir pin de carga : con el cargador conectado medir 5 volt



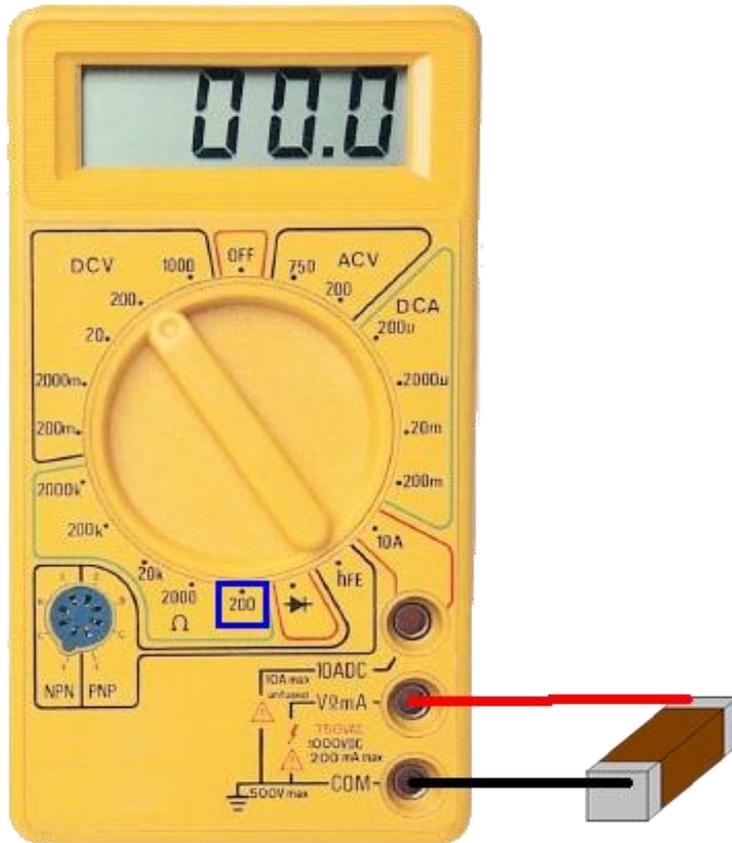
Para medir circuito de carga: conectar el cargador y medir 4 volt en el conector de batería





Las puntas extra que se utilizan son puntas cocodrilo. Esto medirá el consumo del equipo y debe dar aproximadamente:

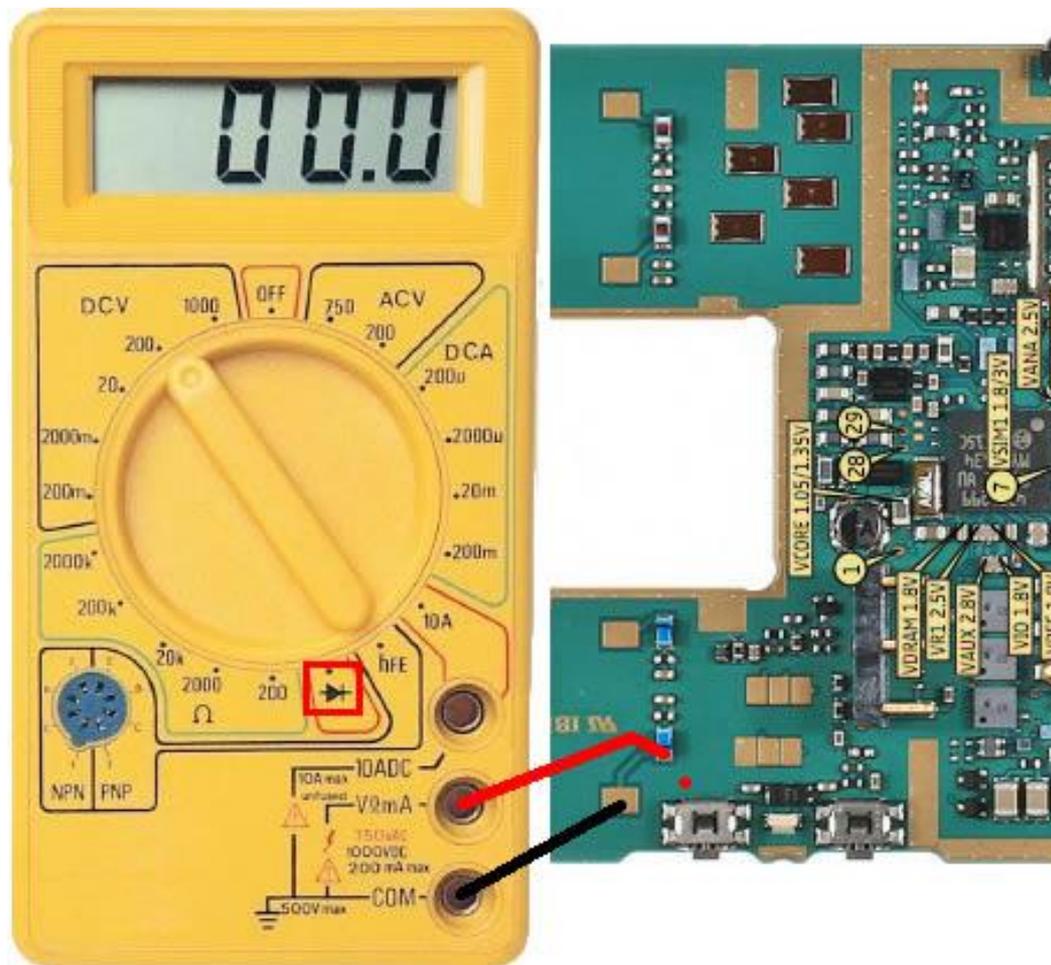
- 0 A con el equipo apagado
- Entre 0,2 y 0,8 A con el equipo encendido
- Menor a 0,2 A con el equipo suspendido (Stand by)



Para esta medición, se debe tener en cuenta que las resistencias deben ser retiradas de la placa ya que la asociación entre resistencia modifica el valor.

El valor a medir se obtiene mediante el manual de servicio.

$$1k \Omega = 1000 \Omega$$



Esta medición mide la capacidad de conducción que tienen los materiales.

- Marca 0 si conduce (suena)
- Marca 1 si no conduce (no suena)

La función de un diodo es conducir en una sola dirección por ende para medirlo debemos medir en una dirección y en otra teniendo como resultado que solo conduce en una dirección.