

**Resistencias:** Valores medidos, nominales, serie, paralelo y mixto. **Prof. Gilberto Paredes**

Resistencias	Valor Nominal ( $\Omega$ )	Valor medido ( $\Omega$ )	Serie ( $\Omega$ )	Paralelo ( $\Omega$ )	Mixto ( $\Omega$ )	
$R_1$			Medido $R_{123} =$	Medido $R_{123} =$	$R_{12} =$	Nominal $R_{12} =$
$R_2$						
$R_3$			Nominal $R_{123} =$	Nominal $R_{123} =$	$R_{123} =$	$R_{123} =$
$R_4$						
$R_5$						

**Circuito Serie**

Medidas	$R_1$	$R_2$	$R_3$	$R_{123}$
Tensión (V)				
Corriente (A)				

**Circuito Paralelo**

Medidas	$R_1$	$R_2$	$R_3$	$R_{123}$
Tensión (V)				
Corriente (A)				

**Circuito Mixto**

Medidas	$R_1$	$R_2$	$R_3$	$R_4$	$R_{12}$	$R_{123}$	$R_{1234}$
Tensión (V)							
Corriente(A)							

**Reglas de Kirchhoff**

Medidas	$R_1$	$R_2$	$R_3$	$R_4$	$R_5$
Tensión (V)					
Corriente (A)					

**Tensión en los puntos a y b:**  $V_{ab} =$       **Corriente total:**  $I_t =$