

# Exposición Matricial para Macro

$$AvR = \frac{TR}{NR}$$

**AvR** = Lectura Leída

**TR** = Total ó Sumatoria de Lecturas

**NR** = Número de Lecturas

Para éste tipo de procesos lo más recomendable es un exposímetro externo de tipo “Zonal”, ya que éstos se reducen ha una zona muy pequeda de medición,

A diferencia de los exposímetros externos convencionales los cuáles sólo miden luz incidente y luz reflejada para lo cuál, toman una gran área de medición lo que limita el proceso de cálculo para primeros planos en los que ya el área trabajo es bastante reducida

Más si no disponemos de ningún tipo de fotómetro externo tendremos que conformarnos con el sistema de medición a través, del objetivo de la cámara ó también, llamado sistema “**TTL**”, y tratar de medir cuidadosamente las áreas de mayor interés de la escena ó imagen deseada

## Ejemplo:

En el siguiente ejemplo, haremos cuatro “**4**”, mediciones de exposición en diferentes áreas de la toma ó escena

De ésta manera, hemos obtenido los siguientes valores:

**F= 6,2 | F= 8,4 | F= 11,2 | F= 4**

Para que a continuación proceder ha calcular el valor de “**TR**”, de la fórmula principal el cuál, es un valor requerido

Para lo cuál, sólo tendremos que sumar todos los valores de todas las muestras de exposición que hemos realizado, en éste caso, hemos realizado cuatro muestras

**TR= 29,8**

De ésta manera, la sumatoria de todas las muestras de exposición tomadas no arroja un resultado de “**F= 29,8**”

Así, una vez hayamos medidos las área de interés y de haber anorado todos éstos datos y de haber calculado el valor de “**NR**”, entonces podremos aplicar la fórmula ó ecuación y proceder ha sustituir los respectivos valores

$$AvR = \frac{TR}{NR} \qquad AvR = \frac{29,8}{4}$$

Para que así, por último procedamos ha resolver la fórmula ó ecuación:

$$AvR = \frac{29,8}{4} \qquad AvR = 7,45$$

De ésta manera, podremos determinar que el valor de exposición es de “**F= 7,45**”