

<b>CPU</b> Calle Mercado # 555 Teléfono 3 - 366191		<b>Lentes Delgadas</b>	
Convergente	Divergente	Ecuación de Gauss (focos conjugados)	Aumento (A) Amplificación
		$\frac{1}{d_f} = \frac{1}{d_o} + \frac{1}{d_i}$	$A = \frac{h_i}{h_o} = -\frac{d_i}{d_o}$
		$R =$ Radio de curvatura $d_f =$ distancia focal $h_o =$ altura del objeto (tamaño) $h_i =$ altura de la imagen (tamaño)	$A \begin{cases} \text{imagen derecha virtual: +} \\ \text{imagen invertida real: -} \end{cases}$
		$d_f = \begin{cases} \text{convergente: +} \\ \text{divergente: -} \end{cases}$	$d_f = \frac{R}{2}$
		$d_i \begin{cases} \text{real: +} \\ \text{virtual: -} \end{cases}$	
<b>Elementos de los Lentes</b>			
<b>Rayos de un lente convergente</b>		<b>Rayos de un lente divergente</b>	

<b>CPU</b> Calle Mercado # 555 Teléfono 3 - 366191		<b>Lentes Delgadas</b>	
<b>Objeto más allá del centro</b>		<b>Objeto en el centro</b>	
<b>Características</b> -Imagen real -Invertida -De menor tamaño $d_i = +$ $h_i = -$		<b>Características</b> -Imagen real -Invertida -Del mismo tamaño $d_i = +$ $h_i = -$	
<b>Objeto entre el centro y el foco</b>		<b>Objeto en el foco</b>	
<b>Características</b> -Imagen real -Invertida -De mayor tamaño $d_i = +$ $h_i = -$		No hay imagen	
<b>Lente Divergente</b>			
<b>Características</b> -Imagen virtual -Derecha -De menor tamaño $d_i = -$ $h_i = +$			
<b>Potencia</b>			
$P = \frac{1}{d_f}$		P = Potencia (dioptrias = 1/m) df = distancia focal (metros)	
<b>Características</b> -Imagen virtual -Derecha -De mayor tamaño $d_i = -$ $h_i = +$			