

## Vista del color (Coordenadas cubicas)

<b>vista del color</b>	<b>Nombre y contexto con CIE standard cromaticos</b>	<b>Notas:</b>
<b>Vista luz</b>	$L^* = 116 ( Y / 100 )^{1/3} - 16$ Aproximation: $L^* = 100 ( Y / 100 )^{1/3}$	<i>Definido 1976 en:</i> <i>CIELUV, CIELAB</i>
<b>vista cromatica</b>	<i>Para diagrama no lineal de vista cromatica (a*, b*)</i>	
Rojo-Verde	$a^* = 500 [ ( X / X_n )^{1/3} - ( Y / Y_n )^{1/3} ]$ $= 500 ( a' - a'_n ) Y^{1/3}$	<i>Definicion 1976 in:</i> <i>sistema opuesto</i>
Amarillo-Azulo	$b^* = 200 [ ( Y / Y_n )^{1/3} - ( Z / Z_n )^{1/3} ]$ $= 500 ( b' - b'_n ) Y^{1/3}$	<i>de color</i> <i>n=D65 (redondeo)</i>
radial	$C^* = [ a^{*2} + b^{*2} ]^{1/2}$	
<b>vista saturacion</b>	<b>vista cromaticos / vista acromaticos</b>	<i>Definicion</i>
Rojo-Verde	$S_a^* = a^* / [ 100 ( Y / 100 )^{1/3} ]$ $= 21,6 ( a' - a'_n )$	<i>sistema opuesto</i> <i>de color</i>
Amarillo-Azulo	$S_b^* = b^* / [ 100 ( Y / 100 )^{1/3} ]$ $= 21,6 ( b' - b'_n )$	
radial	$S_c^* = C^* / [ 100 ( Y / 100 )^{1/3} ]$ $= 21,6 [ ( a' - a'_n )^2 + ( b' - b'_n )^2 ]^{1/2}$	
<b>chromatico</b>	<i>para color nonlinear—tablero (a', b')</i>	<i>Definicion</i>
Rojo-Verde	$a' = ( 1 / X_n )^{1/3} ( x / y )^{1/3}$	<i>sistema opuesto</i>
Amarillo-Azul	$= 0,2191 ( x / y )^{1/3}$ para D65	<i>de color</i>
radial	$b' = - 0,4 ( 1 / Z_n )^{1/3} ( z / y )^{1/3}$ $= - 0,08376 ( z / y )^{1/3}$ para D65	
	$c' = [ ( a' - a'_n )^2 + ( b' - b'_n )^2 ]^{1/2}$	