

COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL “ARENA ALICANTE”



***Director del club D. Enrique Santos,
Arquitecto D. Pablo Moreno Gómez.***

Estudio Científico del Color en la
©Terminología del Método Santana.

Primer Idioma Universal para el Color
por grados común a todas las lenguas.

Aplicación singular donde, el color del
edificio, indica un referente mundial
de excelencia científica en sincronía
armonizada con el Arte y el diseño.

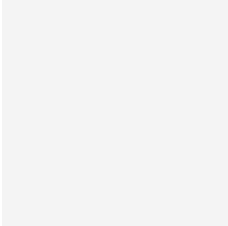
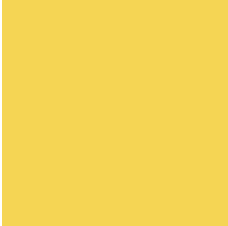

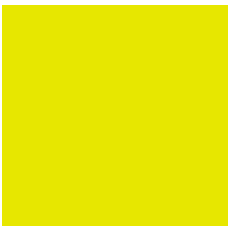
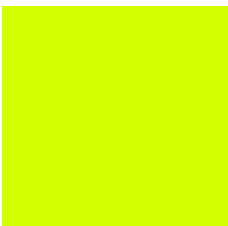
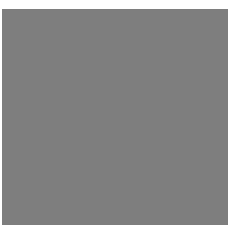
<http://www.metodosantana.com>

METODO SANTANA-PRIMER LEXICO UNIVERSAL PARA EL COLOR COMUN A TODOS LOS IDIOMAS

Autor: Jaime Santana Pomares

Muestras del Metodo extraidas mediante impresora

(Â©Los Grados representan la nomenclatura del Color. Asi se normaliza el nombre de los Colores en todos los idiomas).

	<i>Color del Grado 0 y 21.12 + 0 Unidades Sant</i> = 21.12	U. Tans=0.88	(Muestra 1)		
		Cyan=4	Magenta=4	Amarillo=4	Blanco=96
		Rojo=96	Verde=96	Azul=96	
		<i>kg. = 1</i>	<i>C = 0.037037</i>	<i>M = 0.037037</i>	<i>A = 0.037037</i>
	<i>Color del Grado 108 y 16 + 2 Unidades Sant</i> = 18	U. Tans=4	(Muestra 2)		
		Cyan=3.86	Magenta=16.4	Amarillo=66.7	Blanco=33.3
		Rojo=96.1	Verde=83.6	Azul=33.3	
		<i>kg. = 1</i>	<i>C = 0.032111</i>	<i>M = 0.13654</i>	<i>A = 0.55424</i>
	<i>Color del Grado 60 y 6.6 + 0 Unidades Sant</i> = 6.6	U. Tans=15.4	(Muestra 3)		
		Cyan=0	Magenta=100	Amarillo=100	Blanco=0
		Rojo=100	Verde=0	Azul=0	
		<i>kg. = 1</i>	<i>C = 0</i>	<i>M = 0.5</i>	<i>A = 0.5</i>
	<i>Color del Grado 120 y 17.748 + 0 Unidades Sant</i> = 17.748	U. Tans=4.252	(Muestra 4)		
		Cyan=9.36	Magenta=9.36	Amarillo=100	Blanco=0
		Rojo=90.6	Verde=90.6	Azul=0	
		<i>kg. = 1</i>	<i>C = 0.078816</i>	<i>M = 0.078816</i>	<i>A = 0.84237</i>
	<i>Color del Grado 130 y 18.48 + 0 Unidades Sant</i> = 18.48	U. Tans=3.52	(Muestra 5)		
		Cyan=16.7	Magenta=0	Amarillo=100	Blanco=0
		Rojo=83.3	Verde=100	Azul=0	
		<i>kg. = 1</i>	<i>C = 0.14286</i>	<i>M = 0</i>	<i>A = 0.85714</i>
	<i>Color del Grado 0 y 11 + 0 Unidades Sant</i> = 11	U. Tans=11	(Muestra 6)		
		Cyan=50	Magenta=50	Amarillo=50	Blanco=50
		Rojo=50	Verde=50	Azul=50	
		<i>kg. = 1</i>	<i>C = 0.25</i>	<i>M = 0.25</i>	<i>A = 0.25</i>

Estudio científico del color en la terminología del Método Santana
Primer Idioma Universal donde los grados de arco dan nombre al color en todas las lenguas

MUESTRA (1)

Color del grado 0 y $21'12 + 0 = 21'12$ unidades SANT

Longitud de onda rango de 400 a 700 nanómetros

Energía luminosa incidente 100%.

Energía luminosa desprendida = $3'464^{-11}$ ergios/s = 96%

Energía luminosa absorbida convertida en calor = $1'4433^{-12}$ ergios/s = 4%

Células fotorreceptoras de la retina, simultáneamente estimuladas = 8000000

MUESTRA (2)

Color del grado 108 y $16 + 2 = 18$ unidades SANT

Longitud de onda dominante 588 nanómetros

Energía luminosa incidente 100%.

Energía luminosa desprendida = $2'9522^{-11}$ ergios/s = 81'81%

Energía luminosa absorbida, convertida en calor = $6'5612^{-12}$ ergios/s = 18'19%

Células fotorreceptoras de la retina, simultáneamente estimuladas = 6818181

MUESTRA (3)

Color del grado 60 y $6'6 + 0 = 6'6$ unidades SANT

Longitud de onda dominante 620 nanómetros

Energía luminosa incidente 100%.

Energía luminosa desprendida = $1'0825^{-11}$ ergios/s = 30%.

Energía luminosa absorbida convertida en calor = $2'5258^{-11}$ ergios/s = 70%.

Células fotorreceptoras de la retina, simultáneamente estimuladas = 2500000

MUESTRA (4)

Color del grado 120 y $11'748 + 0 = 11.748$ unidades SANT

Longitud de onda dominante 580 nanómetros

Energía luminosa incidente 100%.

Energía luminosa desprendida = $1'9268^{-11}$ ergios/s = 53.40%.

Energía luminosa absorbida convertida en calor = $1'6815^{-11}$ ergios/s = 46'60%.

Células fotorreceptoras de la retina, simultáneamente estimuladas = 4450000

MUESTRA (5)

Color del grado 130 y $18'48 + 0 = 18'48$ unidades SANT

Longitud de onda dominante 573'33 nanómetros

Energía luminosa incidente 100%.

Energía luminosa desprendida = $3'031^{-11}$ ergios/s = 84%

Energía luminosa absorbida convertida en calor = $5'7733^{-12}$ ergios/s = 16%.

Células fotorreceptoras de la retina simultáneamente estimuladas 7000000

MUESTRA (6)

Color del grado 0 y $11 + 0 = 11$ unidades SANT

Longitud de onda rango de 400 a 700 nanómetros

Energía luminosa incidente 100%.

Energía luminosa desprendida = $1'8041^{-11}$ ergios/s = 50%

Energía luminosa absorbida convertida en calor = $1'8041^{-11}$ ergios/s = 50%.

Células fotorreceptoras de la retina, simultáneamente estimuladas = 4166666

METODO SANTANA-PRIMER LEXICO UNIVERSAL PARA EL COLOR COMUN A TODOS LOS IDIOMAS

Autor: Jaime Santana Pomares

Muestras del Metodo extraidas mediante impresora

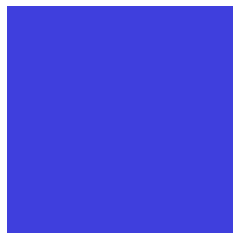
(Â©Los Grados representan la nomenclatura del Color. Asi se normaliza el nombre de los Colores en todos los idiomas).



<i>kg. = 1</i>	Color del Grado 206 y 8.6 + 2 Unidades Sant = 10.6	U. Tans=11.4	(Muestra 1)
	Cyan=85.1 Magenta=32.9	Amarillo=62.5	Blanco=14.9
	Rojo=14.9 Verde=67.1	Azul=37.5	
	<i>C = 0.4354 M = 0.16848</i>	<i>A = 0.31973</i>	<i>B = 0.076385</i>



<i>kg. = 1</i>	Color del Grado 338 y 4 + 8 Unidades Sant = 12	U. Tans=10	(Muestra 2)
	Cyan=34.2 Magenta=55.6	Amarillo=21.9	Blanco=44.4
	Rojo=65.8 Verde=44.4	Azul=78.1	
	<i>C = 0.21927 M = 0.35586</i>	<i>A = 0.14019</i>	<i>B = 0.28469</i>



<i>kg. = 1</i>	Color del Grado 300 y 2 + 5 Unidades Sant = 7	U. Tans=15	(Muestra 3)
	Cyan=75 Magenta=75	Amarillo=13	Blanco=25
	Rojo=25 Verde=25	Azul=87	
	<i>C = 0.3989 M = 0.3989</i>	<i>A = 0.069231</i>	<i>B = 0.13297</i>



<i>kg. = 1</i>	Color del Grado 110 y 12.5 + 3 Unidades Sant = 15.5	U. Tans=6.5	(Muestra 4)
	Cyan=19.3 Magenta=27.5	Amarillo=68.4	Blanco=31.6
	Rojo=80.7 Verde=72.5	Azul=31.6	
	<i>C = 0.13156 M = 0.18731</i>	<i>A = 0.46604</i>	<i>B = 0.21509</i>



<i>kg. = 1</i>	Color del Grado 90 y 12 + 2 Unidades Sant = 14	U. Tans=8	(Muestra 5)
	Cyan=6.66 Magenta=43.3	Amarillo=80	Blanco=20
	Rojo=93.3 Verde=56.7	Azul=20	
	<i>C = 0.044413 M = 0.28889</i>	<i>A = 0.53336</i>	<i>B = 0.13334</i>



<i>kg. = 1</i>	Color del Grado 333 y 3 + 5 Unidades Sant = 8	U. Tans=14	(Muestra 6)
	Cyan=53.6 Magenta=73.7	Amarillo=37.1	Blanco=26.3
	Rojo=46.4 Verde=26.3	Azul=62.9	
	<i>C = 0.28096 M = 0.38632</i>	<i>A = 0.19475</i>	<i>B = 0.13797</i>

Estudio Científico del color en la Terminología del Método Santana
Primer Idioma Universal donde los grados de arco dan nombre al color en todas las lenguas

MUESTRA (7)

Color del grado 206 y $8'6 + 2 = 10'6$ unidades SANT

Longitud de onda dominante 522 nanómetros

Energía luminosa incidente 100%.

Energía luminosa desprendida = $1'7385^{-11}$ ergios/s = 48'18%

Energía luminosa absorbida convertida en calor = $1'8697^{-11}$ ergios/s = 51'82%.

Células fotorreceptoras de la retina simultáneamente estimuladas = 4015151

MUESTRA (8)

Color del grado 338 y $4 + 8 = 12$ unidades SANT

Longitud de onda dominante 441 nanómetros

Energía luminosa incidente 100%

Energía luminosa desprendida = $1'9681^{-11}$ ergios/s = 54'54%

Energía luminosa absorbida convertida en calor = $1'6401^{-11}$ ergios/s = 45'46%

Células fotorreceptoras de la retina simultáneamente estimuladas = 4545454

MUESTRA (9)

Color del grado 300 y $2 + 5 = 7$ unidades SANT

Longitud de onda dominante 460 nanómetros

Energía luminosa incidente 100%

Energía luminosa desprendida = $1'1481^{-11}$ ergios/s = 31'82%.

Energía luminosa absorbida convertida en calor = $2'4602^{-11}$ ergios/s = 68'18%

Células fotorreceptoras de la retina simultáneamente estimuladas = 2651515

MUESTRA (10)

Color del grado 110 y $12'5 + 3 = 15'5$ unidades SANT

Longitud de onda dominante 586'66 nanómetros

Energía luminosa incidente 100%

Energía luminosa desprendida = $2'5422^{-11}$ ergios/s = 70'46%.

Energía luminosa absorbida convertida en calor = $1'0660^{-11}$ ergios/s = 28'54.

Células fotorreceptoras de la retina simultáneamente estimuladas = 5871212

MUESTRA (11)

Color del grado 90 y $12 + 2 = 14$ unidades SANT

Longitud de onda dominante 600 nanómetros

Energía luminosa incidente 100%

Energía luminosa desprendida = $2'2962^{-11}$ ergios/s = 63'64%.

Energía luminosa absorbida convertida en calor = $1'3121^{-11}$ ergios/s = 36'36%.

Células fotorreceptoras de la retina simultáneamente estimuladas = 5303030

MUESTRA (12)

Color del grado 333 y $3 + 5 = 8$ unidades SANT

Longitud de onda dominante 443 nanómetros

Energía luminosa incidente 100%

Energía luminosa desprendida = $1'3121^{-11}$ ergios/s = 36'36%.

Energía luminosa absorbida convertida en calor = $2'2962^{-11}$ ergios/s = 63'64%.

Células fotorreceptoras de la retina, simultáneamente, estimuladas = 3030303

Autor: Jaime Santana Pomares