

# Tabla de cents para el Temperamento Pitagórico

Jaime Ollero Gómez

vihueladelsur.com

En este ejemplo estableceremos la quinta del lobo entre Do# y Lab, pero es igualmente usual establecerla entre Sol# y Mib. En cualquier caso, esto es un ejemplo y seremos nosotros los que tendremos que decidir qué quinta del lobo emplear.

Primero escribir en la tabla las notas que incorporaremos a nuestra escala

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do

Sumamos la quinta Do – Sol de 702 cents, escribimos su valor bajo el Sol.

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do
							<b>702</b>					

Sumamos la quinta Sol – Re. Esto es  $702 + 702 = 1404$

Como nos pasamos a la octava siguiente (el resultado es superior a 1200), restamos  $1404 - 1200 = 204$

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do
		<b>204</b>					702					

Sumamos la quinta Re – La. Esto es  $204 + 702 = 906$

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do
		204					702		<b>906</b>			

Sumamos la quinta La – Mi. Esto es  $906 + 702 = 1608$

De nuevo nos hemos pasado a la octava siguiente, restamos  $1608 - 1200 = 408$

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do
		204		<b>408</b>			702		906			

Sumamos la quinta Mi – Si:  $408 + 702 = 1110$

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do
		204		408			702		906		<b>1110</b>	

Sumamos la quinta Si – Fa#:  $1110 + 702 = 1812$

Restamos otra vez  $1812 - 1200 = 612$

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do
		204		408		<b>612</b>	702		906		1110	

Sumamos la quinta Fa# - Do#:  $612 + 702 = 1314$

Restamos  $1314 - 1200 = 114$

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do
	<b>114</b>	204		408		612	702		906		1110	

Como ya hemos llegado al Do# (recordemos que nuestra quinta del lobo era Do# - Lab), ahora restamos quintas desde nuestro primer Do.

Restamos la quinta pura a Do para obtener el intervalo Fa - Do:  $0 - 702 = -702$

Como es un resultado negativo (que nos indica que se nos ha ido por debajo de nuestra escala), ahora sumamos 1200 cents para ponerla en su sitio.

$-702 + 1200 = 498$

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do
	114	204		408	<b>498</b>	612	702		906		1110	

Para obtener la quinta Sib - Fa:  $498 - 702 = -204$

Sumamos  $-204 + 1200 = 996$

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do
	114	204		408	498	612	702		906	<b>996</b>	1110	

Para obtener la quinta Mib - Sib:  $996 - 702 = 294$

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do
	114	204	<b>294</b>	408	498	612	702		906	996	1110	

Para obtener la quinta Lab - Mib:  $294 - 702 = -408$

Sumamos  $-408 + 1200 = 792$

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do
	114	204	294	408	498	612	702	<b>792</b>	906	996	1110	

Para finalizar añadimos la octava justa del Do:

Do	Do#	Re	Mib	Mi	Fa	Fa#	Sol	Lab	La	Sib	Si	Do
	114	204	294	408	498	612	702	792	906	996	1110	1200