

### Medidas hidrométricas.

MEDIDAS MEXICANAS ANTIGUAS.	Valor en pulgadas cuadradas.	Valor métrico-decimal.
	pulgs. cuad.	m. cuad.
Un buey, ó 48 surcos vale...	1296 ,,	0,70 22 44
Un surco, ó 3 naranjas .....	27 ,,	0,01 46 30
Una naranja, ú 8 rs. ó limones.	9 ,,	0,00 48 76
Un limon, ó 18 pajas.....	1 ,, $\frac{1}{8}$	0,00 06 10
Una paja.....	0 ,, $\frac{1}{16}$	0,00 00 34

Una paja produce por minuto un cuartillo ó libra de agua, ó cuarenta y cinco centésimas de litro; y por lo mismo, en un dia natural producirá catorce y medio quintales, ó seiscientos cuarenta y ocho litros.

Según la ley, un surco se considerará igual a seis litros y medio por segundo, en las medidas rústicas; y en las urbanas se considerará la paja igual á cuarenta y cinco centésimos de litro por minuto, como se dijo ántes.

Pesas farmacéuticas.

PESAS FARMACÉUTICAS MEXICANAS.	Valores métricos.
Una libra, ó 16 onzas, vale..	<sup>KG</sup> 0,460 246
Una onza, ú 8 dracmas.....	0,028 765
Una dracma ó 3 escrúpulos..	0,003 595
Un escrúpulo, ó 24 granos...	0,001 199
Un grano.....	0,000 050

Segun manifiesta la anterior tabla, la libra medicinal mexicana pesa 460 gramos, 246 miligramos; la onza pesa 28 gramos 765 miligramos; la dracma pesa 3 gramos 595 miligramos; el escrúpulo, 1 gramo, 199 miligramos; y el grano pesa 50 miligramos, muy aproximadamente.

\* La Academia Farmacéutica adoptó la libra comun de 16 onzas en lugar de la de 12 antigua.—(Véase la Farmacopea mexicana, edicion de 1846. página 8.)

El Gramo equivale á 0<sup>m</sup>,002173, ó á 20 granos,

$\frac{553660}{23012317}$

	Quintales.	Arrobas.	Libras.	Onzas.	Adarmes.	Granos.	Fraciones cuyo denominador es 23012317.
Un Decágramo vale.	0	0	0	0	5	20	5536600
Un Hectógramo....	0	0	0	3	7	22	9341366
Un Kilógramo .....	0	0	2	2	12	8	1364392

DE PASTA PARA LA MONEDA.

El Gramo equivale á 0<sup>marcos</sup>,004345, ó á 1 tomin,  
8 granos, y  $\frac{553660}{23012317}$ .

	Marcos.	Onzas.	Ochavas.	Tomines.	Granos.	Fraciones cuyo denominador es 23012317.
Un Decágramo vale....	0	0	2	4	8	5536600
Un Hectógramo .....	0	3	3	4	10	9341366
Un Kilógramo .....	4	2	6	0	8	1364392

PESAS COMUNES.		PESAS PARA LA PLATA Y ORO PASTA PARA MONEDA.	
Pesas mexicanas.	Kilógramos	Pesas mexicanas.	Kilógramos.
1 quint. vale.	46,024 634 00	1 marco vale.	0,230 123 17
1 arroba.....	11,506 159 00	1 onza.....	0,028 765 40
1 libra.....	0,460 246 34	1 ochava....	0,003 595 67
1 onza.....	0,028 765 40	1 tomin.....	0,000 599 28
1 adarme....	0,001 797 84	1 grano.....	0,000 049 94
1 grano.....	0,000 049 94		

MONEDAS DE ORO.

MONEDAS DE ORO.

MONEDAS NUEVAS.	Pesos.
Un Doble-Hidalgo vale.	20
Un Hidalgo.....	10
Un Medio-Hidalgo.....	5
Un Cuarto-Hidalgo....	2½
Un Décimo-Hidalgo....	1

MONEDAS ANTIGUAS.	Dobles Hidalgos.	Hidalgos.	Medios Hidalgos.	Décimos Hidalgos.
1 onza vale.....	”	1	1	1
1 media onza.....	”	”	1	3
1 escudo de á cuatro.	”	”	”	4
1 escudo de á dos....	”	”	”	2
1 escudito.....	”	”	”	1

MONEDAS DE PLATA Y DE COBRE.

MONEDAS NUEVAS.	Pesos.	Reales.	Medios.	Cuartillas.	Tlacos.	Fraccciones.
Un peso vale.....	1	0	0	0	0	0
Un medio peso.....	0	4	0	0	0	0
Un cuarto de peso.....	0	2	0	0	0	0
Un décimo.....	0	0	1	1	0	$\frac{1}{10}$
Un vigésimo.....	0	0	0	1	1	$\frac{1}{20}$
Un centavo, moneda de cobre.	0	0	0	0	0	$\frac{1}{100}$

MONEDAS DE PLATA Y COBRE.

MONEDAS ANTIGUAS.	Pesos.	Centavos.
1 peso vale.....	1	”
1 toston.....	”	50
1 peseta.....	”	25
1 real.....	”	12½
1 medio real.....	”	06¼
1 cuartilla ó cuarti- llita.....	”	03½
1 tlaco, moneda de cobre.....	”	01 $\frac{9}{16}$