

## ESCALAS DE DINAMIZACION

Hay tres escalas usadas en la preparación de los medicamentos homeopáticos

DECIMAL: 1/10 Que se indica con la letra D ó X

CENTESIMAL: 1/100 Que se indica con la letra C o sin indicación.

50 MILESIMAL: 1/50.000 Que se indica con la letras LM

### Escala Centesimal

Es la clásica de Hahnemann fue la primera y la que mas usó toda su vida.

La primera dinamización contiene 1/100 de la droga original y las subsiguiente contiene 1/100 partes de la dinamización anterior.

Por ejemplo la 12 C contiene 10 partes de la droga original

Es decir que en cada paso se realiza una dilución progresiva de 1/100.

- 1 parte de droga	+	99 partes de vehículo	----- 1C	----- 1/100
- 1 parte de la 1C	+	99 partes de vehículo	----- 2C	----- 1/10000
- 1 parte de la 2C	+	99 partes de vehículo	----- 3C	----- 1/1000000

### Escala Decimal

Fue introducida por Hering en America y luego llevada a Europa.

En esta escala la primera dinamización contiene 1/10 partes de la droga original y esta a su vez tiene 10 veces más droga que la dinamización posterior.

Es decir que en cada paso se realiza una dilución progresiva de 1/10

- 1 parte de droga	+	9 partes de vehículo	----- 1X	----- 1/10
- 1 parte de 1X	+	9 partes de vehículo	----- 2X	----- 1/100
- 1 parte de 2X	+	9 partes de vehículo	----- 3X	----- 1/1000

Para pasar de un sistema a otro es suficiente multiplicar o dividir por 2 el nº de la dinamización decimal o centesimal respectivamente.

Así:  $X/2 = C$   
 $X = C \times 2$

Ejemplo:  $4X / 2 = 2C$   
 $8X / 2 = 4C$   
 $2C \times 2 = 4X$   
 $5C \times 2 = 10X$

X	C
1X = 1/10 -----	
2X = 1/100 -----	1C = 1/100
3X = 1/1000-----	
4X = 1/10000 -----	2C = 1/10000
5X = 1/100000 -----	
6X = 1/1000000 -----	3C = 1/1000000

### Escala 50 Milsesimal

Esta escala fue usada por Hahnemann en su último tiempo de vida.

Su preparación está detallada en la VI edición del Organon.

Consta de varios pasos, preparación de la trituración tanto de sustancias sólidas como líquidas, preparación del punto de partida para impregnar, impregnación de los globulos, etc.

Se indica por LM y cada potencia reduce la materia 50.000 veces (1/50000).

## METODOS DE PREPARACION

Dos son los procedimientos básicos de preparación de las **dinamizaciones líquidas**:

- 1) el Hahnemanniano o de la pluralidad de frascos.
- 2) el de Korsakow o de frasco único.

Existen otros métodos que emplean aparatos especiales para la preparación de las dinamizaciones estos son los *métodos de fluxión*.

Para las **dinamizaciones sólidas** el método de preparación es el de **Trituración** y será visto en el curso más adelante.

### 1) Método Hahnemanniano

Es el método utilizado por Hahnemann para preparar sus centesimales y que se extendió para el preparado de las decimales.

Este método se debe utilizar obligatoriamente hasta la 30 C pudiendo ser usado para dinamizaciones más altas.

La técnica empleada es la misma para las X o las C, lo que varía es la proporción entre la sustancia medicinal y el vehículo según la escala a realizar. (1/10 o 1/100).

Se coloca en fila los frascos necesarios para obtener la dinamización deseada, agregar el vehículo hasta casi las  $\frac{2}{3}$  partes de la capacidad del frasco y tapar.

Si partimos desde la 1º dinamización agregar al frasco N°1 la cantidad necesaria de TM (aquí debe tenerse en cuenta la FM) o SM de acuerdo a la escala a preparar.

Se sucusiona 100 veces y obtenemos nuestra primera dinamización. Se rotula.

Se toma 1/10 o 1/100 partes de esta dinamización según la escala que se esté realizando y se la coloca en el frasco N°2, se sucusiona y se obtiene la 2º dinamización. Rotular.

Se coloca en el frasco N°3 1/10 o 1/100 partes de la 2º dinamización se sucusiona y se obtiene la 3º dinamización.

Estos pasos se repiten hasta obtener la dinamización deseada.

PUNTO DE PARTIDA: la TM, SM o una Dinamización intermedia.

INSUMO INERTE: Solución hidroalcohólica de diferentes graduaciones. Para la dinamizaciones intermedias y que serán descartadas se puede emplear sol. hidroalcohólica o agua.

Para las dinamizaciones que serán guardadas alcohol de 90° v/v y para dispensar alcohol de 20° o de 10°.

NUMERO DE FRASCOS: según la dinamización a preparar.

VOLUMEN: el líquido a ser dinamizado debe ocupar las  $\frac{2}{3}$  partes de la capacidad del frasco utilizado para la preparación.

## 2) Método de Korsakow

Fue creado en 1832 por un oficial de ejército ruso.

Es el método que puede usarse a continuación del anterior para llegar a diluciones intermedias (50-60-80) hasta la 200. Adoptado por la farmacopea de Estados Unidos como método frecuente y partiendo desde la TM o SM.

Usa un único frasco en el que se coloca el punto de partida hasta las  $\frac{2}{3}$  partes, se mezcla y luego se vuelca cuidadosamente.

En este proceso se remueve el 99 % del volumen original quedando un 1% dentro del frasco que correspondería aproximadamente al 1/100 necesario para cada dilución.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Apunte Farm. Carme Pernichi año 2001

Apunte Farm. Daniela Maza año 2002

Farmacopea Francesa

Farmacopea de Estados Unidos

Farmacopea de la India

Farmacopea de Brasil

Farm Ursula Marisa Fernández  
Mayo 2003