

## EL TRATAMIENTO DE LA MUESTRA

**Llegada** a Chicago, **DDI** centro especializado, muy sofisticado: *aspiración, sala blanca...*

**Las muestras se lavan** al Triton y con agua osmosada 3 veces seguidas. El Triton permite sacar los colorantes, permanentes, etc...

**Después se secan.** El secado no aporta toxicidad.

### Seguidamente se pesan.

Se pesan para definir la cantidad de ácido ultra puro necesario para la disolución de la muestra: **es la fase de mineralización.**

Después son conducidas automáticamente (sin la intervención del hombre) a unos hornos microondas extremadamente potentes para acabar la total disolución de la muestra en el ácido.

Finalmente, son analizadas en un **espectrómetro de masa** que permite un análisis a  $10^{-15}$  gramos.

0,	000	000	000	000	000
	$10^{-3}$	$10^{-6}$	$10^{-9}$	$10^{-12}$	$10^{-15}$
	<b>Miligramo</b>	<b>Microgramo</b>	<b>Manogramo</b>	<b>Pilogramo</b>	<b>Fentogramo</b>

Se hace un análisis cada 20 segundos. Siempre está presente una persona para la interpretación y si los resultados son anormales el análisis se vuelve a repetir 3 veces seguidas. Si los resultados todavía no son normales... se vuelve a empezar todo de cero.

Los resultados son después remitidos al Laboratorio **NUTRICEUTICS** por medio de Internet y **NUTRICEUTICS** le remite esos resultados acompañados:

1. de la ficha Mineralograma
2. de la interpretación para cada metal