



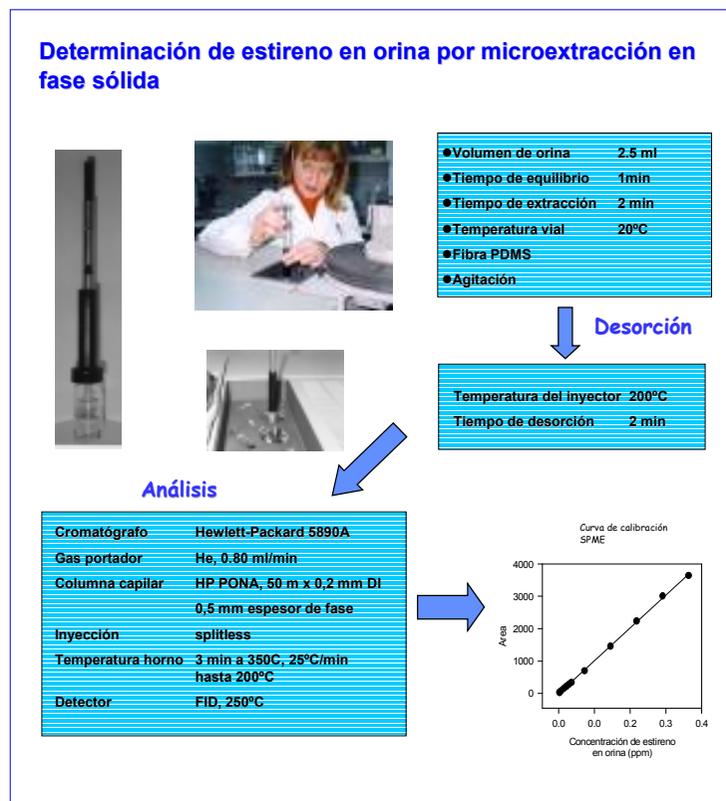
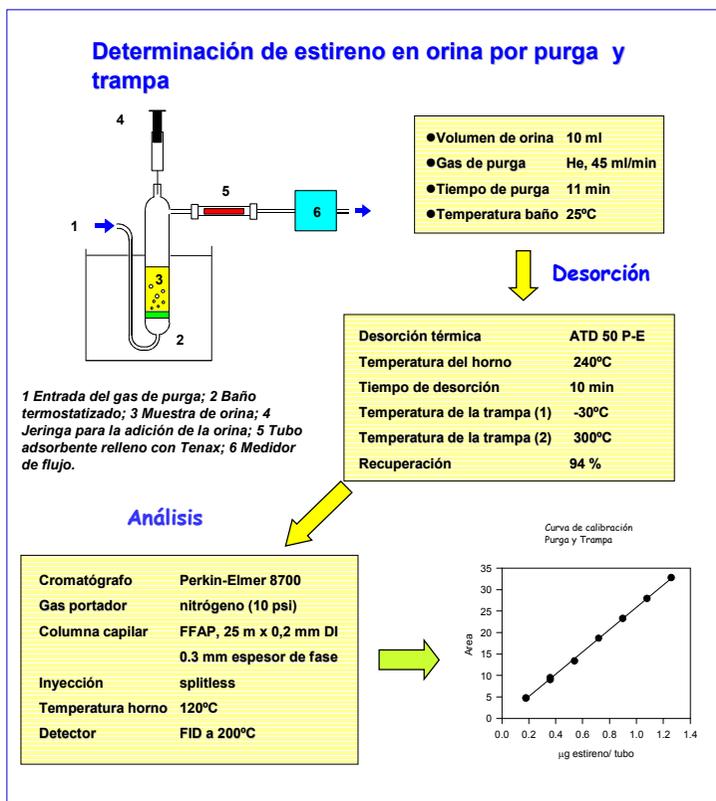
REGIÓN DE MURCIA

Estudio comparativo de dos procedimientos de extracción para el análisis de compuestos orgánicos volátiles en orina

J.F. Periago ^{1,2}, M.T. Boluda ², C. Prado ¹

¹Gabinete de Seguridad e Higiene en el Trabajo de la Región de Murcia

²Universidad de Murcia



	Trabajador 1	Trabajador 2	Trabajador 3
Purga y trampa (Area)	3.5198	4.1160	2.9402
Concentración (µg/ml)	0.024	0.024	0.019
Microextracción en fase sólida (Area)	215.75	221.52	154.61
Concentración (µg/ml)	0.026	0.024	0.016

	Purga y Trampa	Microextracción en Fase Sólida
Límite de detección	0.7 µg/L	2.3 µg/L
RSD	5.4 %	5.8 %
Tiempo de análisis	11 min	3 min
Volumen de orina	10 ml	2.5 ml