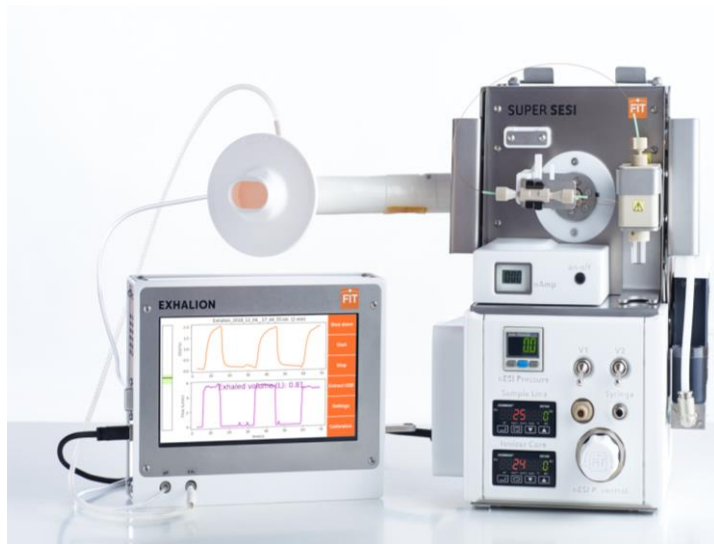


HACIA EL ANÁLISIS DEL VOLATILOMA Y DEL METABOLISMO EN TIEMPO REAL: AVANCES TÉCNICOS E INSTRUMENTALES

*“El cambio es la única constante en la vida”
– Heraclitus*



Nuestro objetivo es analizar muestras de gases de forma no invasiva y en tiempo real. Los resultados de estas investigaciones pueden abrir puertas hasta ahora cerradas en diversas aplicaciones, entre ellas;

- Monitorización de fármacos en aliento, que podría ser la clave para la medicina personalizada.
- Búsqueda de biomarcadores en aliento, permitiendo la detección rápida y no invasiva de enfermedades.

- Análisis de headspace en cultivos (celulares, bacterianos, plantas, ratones, etc.), que permitirían la caracterización temporal de su metabolismo y de su respuesta en tiempo real a estímulos.

La mayoría de intentos hasta la fecha han fallado debido a las **variables de confusión** y la **baja volatilidad de las moléculas más grandes** (las más relevantes desde un punto de vista biológico)

Hemos centrado nuestros esfuerzos en eliminar estos problemas, y hemos optado por el desarrollo de una tecnología que nos permite analizar la respiración en tiempo real, eliminando de esta manera muchas variables de contaminación cruzada y de confusión relacionadas con el manejo de muestras.

Martes 28 de Enero de 2020

SEMINARIO:



Facultad de Farmacia de Albacete
Seminario I (1ª planta)
9.30h

Para más información visita www.fossiliontech.com

O contacta con nosotros: miriam.macia@fossiliontech.com



FOSSILIONTECH