

VISITA SYSMEX BARCELONA

Hemos realizado durante estos días una visita a las instalaciones de la empresa Sysmex, multinacional líder en diagnóstico médico, con sede en Barcelona. Allí hemos asistido a las jornadas de formación teórico-prácticas en el manejo de los equipos OSNA RD-100i y OSNA RD-210 en sus laboratorios.



El método OSNA (One Step Nucleic Acid Amplification) se utiliza en los hospitales de todo el mundo para detección de metástasis tumorales. La tecnología está basada en la transcripción inversa del mRNA que codifica la citoqueratina 19- CK19-, que es una proteína que forma parte del citoesqueleto de las células epiteliales y que no debería nunca estar presente en ganglios linfáticos.



Hasta ahora la técnica se está usando intraoperatoriamente para determinación de ganglio centinela en cáncer de mama, pero se pretende extender su aplicación al diagnóstico y tratamiento de otro tipo de tumores como; colon, próstata o gástrico, utilizando la nueva tecnología que Sysmex desarrolla.