PROCESAMIENTO ANALÍTICO

En la Unidad de Procesamiento Analítico se llevan a cabo las siguientes tareas asistenciales:

SEROLOGÍA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Se realiza el estudio serológico de las siguientes pruebas obligatorias HBsAg, HIV-Ac+HIV-Ag, HCV-Ac; completado con el cribado de anticuerpos frente a Treponema Pálidum (test serológico de Sífilis). A aquellos donantes que a través de la entrevista predonación el médico considera que presentan riesgo de enfermedades como Malaria o Chagas (por su procedencia, viajes…), se completará el estudio con pruebas de enzimoinmunoanálisis para Malaria y de quimioluminiscencia para Chagas. Si existiera riesgo para virus linfotropos humanos (HTLV I/II), se realiazaría un test adicional de cribado de anticuerpos sobre muestra aislada (sin donación) o sobre muestra piloto de la donación si ésta se hubiera producido.

TIPAJE ABO / D

Se realiza el estudio de grupo ABO hemático y sérico; así como estudio Rh (D y CDE) y débil a muestras Rh-D negativas.

ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES

Es una prueba obligatoria solo en dos supuestos: que el donante (hombre o mujer) haya recibido en el pasado una transfusión, o que la donante haya tenido embarazos.

HEMATOLOGÍA

Se realiza un hemograma mediante autoanalizadores hematológicos, de este modo hacemos recuentos de las tres grandes series de elementos celulares de la sangre (leucocitos, plaquetas, glóbulos rojos) y de otros parámetros como la hemoglobina, el hematocrito o los parámetros corpusculares (VCM). Estos resultados le serán comunicados al donante a través del correo de agradecimiento.

OTRAS PUEBAS

El laboratorio completa su actividad con otras pruebas no obligatorias, como perfil bioquímico a los donantes de Aféresis (Proteínas totales, Albúmina e Inmunoglobulinas), fenotipos eritrocitarios de otros sistemas de grupo, estudios inmunohematológicos a donantes y pacientes.