

**Unidad de Hepatología
Servicio de Aparato Digestivo
Hospital Universitario, Málaga
Tel: 951 032 446
Email: andrade@uma.es**

**Farmacología Clínica
Hospital Universitario, Málaga
Tel: 952 131 572; 951 032 058
Fax: 952 131 568
Email: lucena@uma.es**

RECOGIDA DE MUESTRAS ESTUDIO HEPATOTOXICIDAD

Recoger muestra de los pacientes en los que se sospeche hepatopatía asociada al consumo de fármacos:

- 2 tubos de EDTA (K2E, tapón lila, hemograma) de 5.0 ml.
- 1 tubo para la separación del suero (tapón amarillo, bioquímica) de 10 ml.
(Solo para las muestras recogidas durante el episodio de DILI)

Se debería seguir el siguiente procedimiento, en especial para las muestras recogidas **durante el episodio de DILI:**

La sangre debe mezclarse inmediatamente con el anticoagulante, invertir suavemente varias veces, nunca agitar enérgicamente así evitamos la coagulación.

Coágulos:

-SI -NO

Evitar la contaminación de las muestras y asegurarse que la muestra corresponde al paciente de estudio.

Comprobación de datos:

-SI -NO

La hemólisis es la ruptura de los hematíes que liberan hemoglobina y otras sustancias en el plasma. Esto afecta al rendimiento en la extracción del ADN.

Hemolisis:

-SI -NO

Deje los tubos de sangre en una gradilla a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de iniciar la centrifugación.

Incubación de 15 minutos:

-SI -NO

La muestra debe centrifugarse para la separación del suero (sobrenadante del tubo de tapón amarillo), plasma y células (del tubo de tapón lila), durante 15 minutos a 3000 rpm a 4°C.

Centrifugación:

-SI -NO

Después de la centrifugación alicuotar* la muestra en tubos eppendorf de 1.5ml identificados con el nombre, apellidos del paciente, fecha de extracción y tipo de muestra (suero, plasma o células) y congelarlos a -80°C ya que la correcta conservación de la muestra evita la degradación de las proteínas y otros procesos que alteran los resultados.

Congelación:

-SI -NO

-Tiempo transcurrido desde la extracción a la congelación (min).....

Fecha:

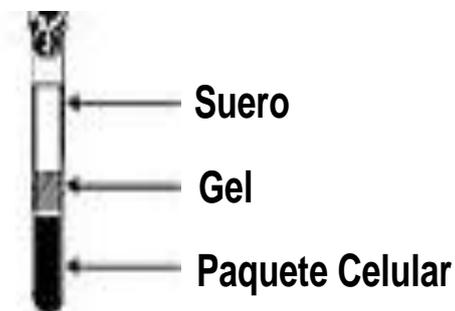
Nombre:

Fdo:

La recogida de muestras se organizará desde el centro coordinador en Málaga una vez que dispongamos del protocolo de recogida de datos del paciente. Establecer contacto con Inmaculada Medina por e-mail: imcaliz@uma.es o por teléfono: 952131562.

***NOTA:**

Alicuotado del suero: poner 0.5 mL de suero por cada tubo eppendorf de 1.5 mL.



Alicuotado del plasma y células: poner 0.5 mL de plasma por cada tubo eppendorf sin absorber la capa blanca ya que son los leucocitos y de ellos extraeremos el ADN. Una vez separado el plasma mezclaremos

homogéneamente los leucocitos con los glóbulos rojos y haremos alícuotas de 1mL de esta mezcla de glóbulos rojos y leucocitos.

