

APÉNDICES

APÉNDICE A

CARTA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

Las hepatitis virales son un problema de salud muy importante en todo el mundo. En nuestro medio no contamos con información de que tan extendido esta está enfermedad. Si consideramos que una persona que esta infectada, puede no saberlo por no presentar ninguna sintomatología, es importante hacer estudios en sangre, que nos pueda decir si una persona tiene o no este virus, lo que facilitaría un diagnóstico temprano y la posibilidad de referirla al médico adecuado para su tratamiento.

Procedimiento del estudio.

Durante la visita se le tomará la muestra de sangre del brazo para hacer en dicha muestra los estudios para el virus de la hepatitis C. No será necesaria la interrupción de los tratamientos que este recibiendo en ese momento.

Riesgos asociados al estudio.

Los riesgos de esta prueba son muy raros y no ponen en peligro la vida del paciente. El mayor riesgo podría ser algún moretón en el sitio en donde se extrae la sangre.

Beneficios que aportará el estudio al paciente.

Inmediatos.

- 1. Realización de pruebas diagnósticas para el virus de la hepatitis de manera gratuita.**

Mediatos.

- 2. De acuerdo a los resultados, el médico tratante podrá elegir los medicamentos adecuados y así, el paciente tienen mayores posibilidades de mejorar.**

Entiendo que estoy en mi derecho de solicitar cualquier aclaración y obtener información sobre la investigación que solicite en cualquier momento del desarrollo de la misma. Además, entiendo que estoy en libertad de retirarme en el momento que lo desee y si tomara esta decisión no me afectará en futuros tratamientos que requiera en el Hospital Universitario.

Entiendo que la información obtenida de la investigación será manejada en forma confidencial y que en ningún momento se violará mi privacidad.

Además el Hospital Universitario de la U.A.N.L. estará en disposición de brindarme tratamiento médico o quirúrgico sin costo, en caso de que resultara dañado directamente por cualquiera de los procedimientos del proyecto de investigación, y en caso de daño permanente, tendré derecho a ser indemnizado de acuerdo al daño sufrido.

Responsables de la investigación:

Investigador principal:

Dra. Ana María Rivas Estilla, Investigadora de la Facultad de Medicina - U.A.N.L.

Investigadores asociados, Facultad de Medicina - U.A.N.L.

DR. Javier Ramos Jiménez

DR. Hugo Barrera Saldaña

Paciente

Nombre:

Dirección:

Testigo

Nombre:

Dirección:

Testigo

Nombre:

Dirección:

Investigador

Fecha _____

APÉNDICE B

Preparación de Reactivos ^{73,74}

TBE

Tris base	108 g
Acido Bórico	55 g
EDTA	7.4 g
H ₂ O destilada hasta aforar	1 litro

EDTA 0.5 M pH 8.0

EDTA	186.1 g
H ₂ O destilada hasta aforar	1 litro

Agarosa al 2 %

Agarosa	2 g
Buffer TBE 1X	100 ml

TE 100X (Tris-EDTA)

Tris-HCl pH 8.0 2 M	25 ml
EDTA pH 8.0 0.5 M	10 ml
H ₂ O destilada hasta aforar	50 ml

TSNT (Solución de Lisis Tritón-SDS)

Tritón 100X	
SDS 1 %	
NaCl 100 Mm	
Tris-HCl pH 8.0 10 mM	
EDTA pH 8.0 1 mM	

SEVAG (24:1)

Cloroformo	24 ml
Alcohol isoamílico	1 ml

APÉNDICE C

Electroforesis en geles de agarosa ^{73,74}

- 1. Pesar 2 g de agarosa para preparar 100 ml de agarosa al 2 %.**
- 2. Colocarla en un matraz Erlenmeyer de 250 ml y agregar 100ml de buffer TBE 1X (Anexo B).**
- 3. Calentar en horno de microondas por 1 min y dejar enfriar hasta aproximadamente 50 °C.**
- 4. Preparar el molde y colocar el peine adecuado.**
- 5. Vaciar la agarosa en el molde y dejar gelificar.**
- 6. Retirar el peine y posteriormente separar el gel del molde y colocarlo en la cámara de electroforesis, que debe contener buffer TBE 1X. El buffer debe cubrir completamente al gel.**
- 7. Colocar las muestras y el marcador de peso molecular adecuado en los pocillos, mezclados con jugo azul.**
- 8. Conectar correctamente los cables de la cámara a la fuente de poder. El ánodo (polo -) debe estar orientado del lado donde están los pocillos y escoger el voltaje adecuado.**
- 9. Dejar correr hasta el nivel deseado y tefir con bromuro de etidio.**
- 10. Observar el gel mediante una lámpara de luz UV y documentarlo.**