



**E.S.E. HOSPITAL
SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE**

Procedimientos Laboratorio Clínico.

Procedimiento.

Transaminasa Glutámico Pirúvica TGP/ALT

Código.	Fecha de Actualización	Tipo de versión.	TDR
800-24.03.27	Julio 2021	02	70-44.18

1. Objetivo.

Útil para diagnosticar alguna enfermedad hepática, monitoreo en la evolución del tratamiento de hepatitis, cirrosis post-necrótica, también se usa para diferenciar entre ictericia hemolítica y la ictericia debida a alguna enfermedad hepática

2. Definición.

Es una enzima intracelular liberada cuando hay necrosis celular y pasan al torrente sanguíneo. Se encuentra en diferentes tejidos, especialmente en hígado y riñón

3. Alcance.

Inicio.	Recepción del usuario con orden medica y/o factura y toma de muestra
Fin.	Determinar pronóstico de la hepatitis.

4. Técnica Usada: IFCC sin fosfato de piridoxal

5. Muestra: Suero

6. Participantes

Cargo
Bacteriólogo
Auxiliar área de salud

7. Formatos / registros utilizados

Libro de registro diario de Usuarios
Libro de registro de Estadística y formato de Química Sanguínea
Formato de Química sanguínea
Libro de Registro de Entrega de Resultados



**E.S.E. HOSPITAL
SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE**

Procedimientos Laboratorio Clínico.

8. Documentos de soporte

Manual de técnicas y procedimientos de laboratorio

9. Materiales y equipos.

Descripción	Cantidad
Muestra de suero	1 mL
Tubos de ensayo	1 unidad
Tubo tapa roja.	1 unidad
Pipeta automática de 1000 uL.	1 unidad
Pipeta automática de 5 a 50 uL.	1 unidad
Puntas para pipeta. (amarillo y azul)	2 unidades
Reactivo de TGP/ALT.	500 uL
Timer y termómetro	1 unidad
Fotómetro RT 1904C Rayto	1 Unidad
Centrífuga.	1 Unidad
Papel absorbente	1 unidad
Baño serológico a 37°C	1 Unidad
Algodón y alcohol.	1 Torunda
Agua destilada estéril	5 mL
Extran Neutro	5 mL
Extran Alcalino	5 mL

10. Bioseguridad.

Descripción.	Cantidad.
Bata de laboratorio	2 unidades.
Guantes.	2 Pares.
Gafas de seguridad.	2 unidades.
Recolector de corto punzantes	1 Unidad
Hipoclorito de sodio 1%	2 mL

11. Vocabulario

Término	Definición
Anticoagulante	Sustancia que evita que la sangre se coagule.
Plasma	Fracción líquida de la sangre entera que contiene todas las proteínas del líquido vital.
Suero	Líquido que queda después que se ha coagulado la sangre completa.

12. Notas de la guía

Las concentraciones en los niños y recién nacidos son ligeramente superiores a las de adultos.

VALORES NORMALES

Hasta 42 UI/mL

13. Descripción de Actividades.

Paso	Descripción	Formato / Registro	Ejecutante ò Responsable
1.	Recepción del usuario con la orden medica, la factura y toma de la muestra de sangre en tubo seco y rotulado.		Auxiliara área de salud-
2.	Atemperar el reactivo		Bacterióloga
3.	Centrifugar la muestra de sangre venosa en tubo seco para obtener el suero a 3500 rpm por 5 minutos. Después de la retracción del coagulo que va de 15 a 20 min.		Auxiliara área de salud-
4.	Pipetear en un tubo de ensayo rotulado con el número de la muestra 500uL de reactivo preparado según las indicaciones de la casa comercial		Bacterióloga
5.	Agregar 50uL de la muestra, y leer inmediatamente.		Bacterióloga
7.	Encender el equipo y cuando aparezca el menú, oprimir la casilla de TGP/ALT (ya se encuentra programado).		Bacterióloga
8.	Registrar el resultado en formato de registro diario de laboratorio y transcribir en el formato de Química.	formato de registro diario y de Química	Bacterióloga
9.	Registrar en el libro de Estadística de laboratorio datos del usuario y examen realizado.	Libro de Registro de Estadística	Auxiliar área salud
10.	Registrar en el Libro de Entrega de Resultados el nombre completo del usuario y el examen solicitado	Libro de Registro de entrega de Resultados	Auxiliar Área de Salud



**E.S.E. HOSPITAL
SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE**

Procedimientos Laboratorio Clínico.

14

Fecha de elaboración	Versión anterior	Motivo del cambio	Nueva versión
Enero 2011	—	N.A	01
Julio 2021	01	Actualización	02

Elaboro:
Bacterióloga

Aprobó:
Gerente