



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

Procedimientos Laboratorio Clínico.

Procedimiento.

Test de Embarazo en suero (B-HCG)

Código.	Fecha de Actualización	Tipo de versión.	TRD
800-24.03.35	Julio 2021	02	70-44.18

1. Objetivo.

Detectar la presencia de BHCG que es la hormona que se incrementa en las mujeres en estado de embarazo.

2. Definición.

La gonadotropina coriónica humana hCG es una hormona glucoproteínica sintetizada por las células trofoblásticas de la placenta. En caso de haber concepción, se puede detectar dicha hormona en sangre nueve días después de la ovulación. Al parecer esta hormona junto con la progesterona, conservan el cuerpo amarillo durante los comienzos del embarazo.

3. Alcance.

Inicio.	Recepción del usuario con orden medica y/o factura y toma de muestra
Fin.	Determinar si la usuaria esta o no en embarazo.

4. Técnica Usada: BHCG cualitativa tira o cassette

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 Varios
Libro de Registro 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	6 gotas
Kit para prueba de embarazo baby check	1 Unidad
Tubo de ensayo	1 unidad
Algodón y alcohol de 70°(torunda)	1 Unidad
Papel absorbente	1 Unidad

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 se obtiene al centrifugar sangre anti coagulada.
Suero	Líquido que queda después que se ha coagulado la sangre completa.

12. Notas de la guía

Se informa positivo cuando se visualiza una raya bajo la letra T y otra más tenue bajo la letra C; si solo se observa la raya bien marcada bajo la letra C se informa negativa; pero si se observa una línea tenue bajo la letra T y una muy marcada sobre la letra C se informa indeterminada. La línea bajo la letra C siempre debe estar presente pues es el control de que la prueba fue bien realizada.

La prueba positiva indica embarazo, pero también puede ser indicio de mola hidatídiforme, neoplasia trofoblástica de placenta o carcinomas no trofoblásticos que secretan hCG (incluidos adenocarcinomas de estómago, páncreas y ovario).



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

Procedimientos Laboratorio Clínico.

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.	Después de 15 a 20 min de formación del coágulo proceder a centrifugar por 5 min. A 3500 rpm para obtener el suero.		Auxiliara área de salud-
3.	Abrir un kit y con la pipeta suministrada, agregar 5 o 6 gotas de suero en el pozo o introducir la tira hasta donde señala la marca.		Bacterióloga
4.	Esperar la visualización de las líneas y reportar como se mencionó anteriormente.		Bacterióloga
5.	Registrar el resultado en formato de registro diario de laboratorio y transcribir en el formato de Varios.	Formato de registro diario y de Varios.	Bacterióloga
6.	Registrar en el libro de Estadística de laboratorio datos del usuario y examen realizado.	Libro de Registro de Estadística	Auxiliar área salud
7.	Registrar en el Libro Entrega de Resultados nombre completos de las usuarias y exámenes solicitados	Libro de registro entrega de resultados	Auxiliar área salud

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