

Prenatal

Neonatal



Diagnostico temprano para una mejor vida



ZenTech

Prenatal



Tamizaje de sangre materna

PARA SINDROME DE DOWN, SINDROME DE EDWARD Y DEFECTOS DEL TUBO NEURAL



El diagnóstico prenatal del Síndrome de Down y las anomalías cromosómicas está basado en el cariotipo fetal. Debido a los costos y el riesgo asociado con la amniocentesis, el cariotipo está restringido a pacientes con riesgo elevado. La edad de la madre, los marcadores bioquímicos maternos y los hallazgos por ultrasonido son reconocidos como criterios útiles para el tamizaje prenatal. Estos son usados por si solos o preferiblemente combinados. La escogencia de marcadores para el tamizaje de múltiples parámetros ha sido introducida usando metodologías estadísticas que han sido aceptadas y validadas empíricamente.

Zentech propone un programa completo de tamizaje prenatal incluyendo kits de Elisa y un software especialmente pensado para evaluación de Síndrome de Down (trisomía 21), Síndrome de Edward (trisomía 18) y defectos del tubo neural (NTDs) durante el primer y segundo trimestre de embarazo.

Codigo	Nombre	Uso	Metodo	Muestra	Control	Pruebas
--------	--------	-----	--------	---------	---------	---------

PRIMER TRIMESTRE DE EMBARAZO (De la semana gestacional 9 a la 13)

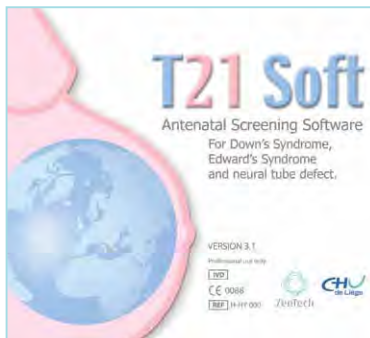
E-GW-96	ELIZEN β-hCG LIBRE*	Subunidad beta libre de la Gonodotropina Humana Corionica	ELISA	Suero	2 niveles	96
E-GS-96	ELIZEN PAPP-A	Proteína A asociada al embarazo	ELISA	Suero	2 niveles	96

SEGUNDO TRIMESTRE DE EMBARAZO (De la semana gestacional 14 a la 24th)

E-GT-96	ELIZEN AFP	Alfa-fetoproteína	ELISA	Suero	2 niveles	96
E-GU-96	ELIZEN ESTRIOL LIBRE	Estriol no conjugado (uE3)	ELISA	Suero	2 niveles	96

Software de Tamizaje Prenatal

Calculando el riesgo usando T21 soft



El T21 soft está diseñado para trabajar en combinación con cualquier sistema analítico adecuado para la medición cuantitativa de los parámetros bioquímicos AFP, β-hCG libre, E3 libre y PAPP-A, durante el periodo gestacional de la semana 9 a la 24, e Inhibin A. La base de datos de referencia está basada en las medianas obtenidas de una población normal dependiendo de los reactivos usados en el ensayo.



H-HY-000	T21 SOFT*	Software de tamizaje prenatal para Síndrome de Down Síndrome de Edward y defectos del tubo neural	CD-ROM
-----------------	------------------	--	--------

* Disponible en Inglés, Español y Francés; Inhibin A: únicamente para investigación.

Neonatal



PRUEBAS DE TAMIZAJE EN RECIEN NACIDOS

Usando muestras de puntos de sangre seca (DBS)

Usualmente, todos los recién nacidos son rutinariamente analizados para detectar ciertos desordenes genéticos, metabólicos, hormonales y funcionales. Muchos de estos defectos de nacimiento no tienen efectos visibles inmediatos en el bebé pero, de no ser detectados y tratados de forma temprana, pueden causar problemas físicos, retardo mental y, en algunos casos, la muerte. Afortunadamente la mayoría de los bebés resultan sanos cuando son analizados sin embargo, en muchos se encuentran desordenes metabólicos. En estos casos solamente un diagnóstico temprano y un tratamiento adecuado pueden hacer la diferencia entre un desarrollo saludable y discapacidad de por vida. Muchas de estas pruebas usan muestras de sangre tomada antes de que el bebé deje el hospital: el talón o un dedo son punzados para obtener algunas gotas de sangre la cual es puesta en papel filtro para análisis de laboratorio.



Las enfermedades que rutinariamente son analizadas en recién nacidos son:

Desordenes endocrinos:

Hipotiroidismo congénito (TSH)
Hiperplasia suprarrenal congénita (17 OH-P)

Desordenes de células sanguíneas:

Deficiencia de glucosa-6-fosfatasa deshidrogenasa (C6-GDP)

Errores de nacimiento de metabolismo de carbohidratos

Galactosemia (TOTAL GALACTOSE)

Errores de nacimiento de metabolismo de aminoácidos:

Fenilcetonuria (PKU)
Enfermedad urinaria de jarabe de Maple (MSUD)

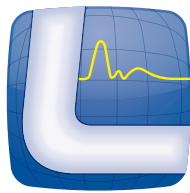
Enfermedades genéticas y desordenes metabólicos

Fibrosis quística (ensayo de tamizaje IRT)
Deficiencia de Biotinidasa (ensayo de tamizaje BTB)

Codigo	Nombre	Uso	Método	Muestra	Controles	Pruebas
ENSAYOS DE TAMIZAJE usando puntos de sangre seca (DBS)						
E-GP-192B/ E-GP-480B/ E-GP-2400B	TSH NEONATAL	Hormona estimulante de tiroides	ELISA	DBS	2 niveles	192/ 480/ 2400
E-GQ-192/ E-GQ-1920	17 OH-P NEONATAL	17 Alfa-Hidroxiprogesterona	ELISA	DBS	2 niveles	192/ 1920
E-KR-192/ E-KR-480	IRT NEONATAL	Fibrosis Quística	ELISA	DBS	2 niveles	192/ 480
E-IW-480/ E-IW-1920	PKU NEONATAL	Fenilalanina	COLORIMETRICO ENZIMATICO	DBS	2 niveles	480/ 1920
E-IZ-480/ E-IZ-1920	GALACTOSA TOTAL NEONATAL	Galactosa (Galactosa y Galactosa-1-Fosfato)	COLORIMETRICO ENZIMATICO	DBS	2 niveles	480/ 1920
E-IX-480/ E-IX-1920	G-6-PD NEONATAL	Glucosa-6-fosfate dehidrogenasa	COLORIMETRICO ENZIMATICO	DBS	3 niveles	480/ 1920
E-IY-480/ E-IY-1920	MSUD NEONATAL	Enfermedad orina jarabe de Maple	COLORIMETRICO ENZIMATICO	DBS	2 niveles	480/ 1920
E-KH-480/ E-KH-1920	BTB NEONATAL	Deficiencia de Biotinidasa	COLORIMETRICO ENZIMATICO	DBS	2 niveles	480/ 1920



DISTRIBUIDO EN COLOMBIA POR:



LABTRONICS S.A.S.
CALIDAD Y SERVICIO PARA SU LABORATORIO

labtronics@labtronics.net
www.labtronics.net

Bogotá: Calle 101A No. 47A - 09 PBX: (571) 635 4327 Tel.: (571) 635 4328 - Telefax: (571) 635 4326 Cel.: 310 248 9381 - 310 248 9328
Barranquilla: 310 767 5941 **Cali:** Cel.: 310 248 9364 **Medellín:** Cel.: 312 586 4922

Liège Science Park
Avenue du Pré-Aily, 10
B-4031 ANGLEUR
BELGIUM
Tel +32 (0)4 361 42 32
Fax +32 (0)4 367 00 63
info@zentech.be

