

## 9. Prueba de Tamiz.

La prueba de tamiz metabólico neonatal, es un examen de laboratorio que se le practica a los recién nacidos para detectar padecimientos de tipo metabólico y se realiza en los 3 o 5 días del nacimiento.

Realizar la prueba del tamiz es muy importante ya que nos permite detectar, diagnosticar e iniciar un tratamiento si hay presencia de alguna enfermedad metabólica en el recién nacido.

Esta prueba evita daños como discapacidad intelectual, retraso en el crecimiento y desarrollo y fallcamiento.

La prueba del tamiz consiste en una toma de muestra de sangre del talón del RN y se recolecta en un papel filtro especial para su análisis, en el IMSS, los resultados se dan seis meses después.

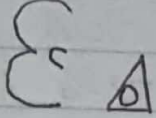
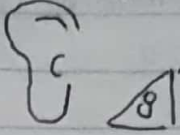
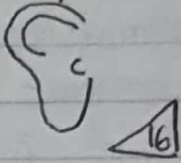
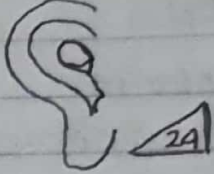
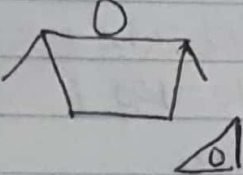
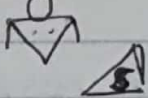
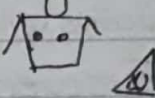
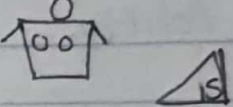
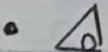
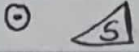





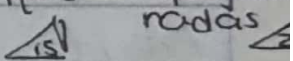
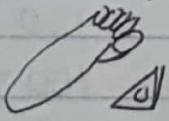

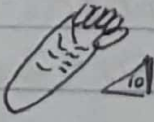
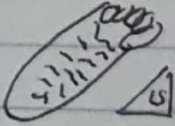
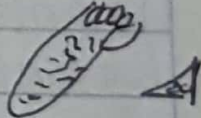
Si no se realiza esta prueba puede causar daños irreversibles por que no hubo tratamiento rápido.

Como se mencionó, esta prueba detecta enfermedades o deficiencias metabólicas, por ejemplo:

- Hipotiroidismo congénito (TSH).
- Hiperplasia suprarrenal congénita (HSC).
- Galactosemia (Gal).
- Fenil cetosuria (PKU)
- Fibrosis quística (FQ).
- Deficiencia de Glucosa 6 fosfato deshidrogenasa (G6PD).

Esta prueba funciona ya que los tres primeros días del RN, se presentan elevaciones fisiológicas de hormonas que se miden con la prueba del tamiz es por ello que la prueba de tamiz es muy importante, la detección temprana de enfermedades metabólicas es la segunda después de la vacunación.

# Test de Capurro (valoración de la edad gestacional)

Forma de la oreja.	Pabellón de deformación plana no curvado	Pabellón parcialmente curvado en el borde superior.	Pabellón incurvado en el borde superior.	Pabellón totalmente incurvado.	
	 1	 8	 16	 24	
Tamaño de las glándulas mamarias.	No palpable	Palpable menor a 5mm	Palpable entre 5 y 10mm	Palpable mayor de 10mm	
	 0	 5	 10	 15	
Formación del pezón	Apeacis visible sin areola	Diámetro menor de 7.5mm, areola lisa y chata.	Diámetro mayor de 7.5mm, areola punteada, borde no levantado.	Diámetro mayor de 7.5mm, areola punteada, borde levantado.	
	 0	 5	 10	 15	
Textura de la piel	Muy fina y gelatinosa	fina lisa	Más gruesa, coloración superficial discreta	Gruesa, grietas superficiales, coloración en manos y pies	
	 0	 5	 10	 15	
Pliegues Plantares	sin pliegues	marcas mal definidas	Mar bien definidas en 1/2 antm Surcos en 1/3 anterior	Surcos en la 1/2 anterior	Surcos en más de 1/2 anterior.
	 0	 5	 10	 15	 20

## Tensión arterial

Grupo	Edad	Rango	
		Sistólica	Diastólica
RN.	Nacimiento - 6 semanas	70-100	50-68
Infante.	7 semanas - 1 año	84-106	56-70
Lactante mayor.	1 - 2 años.	98-106	58-70
Pre-escolar.	2 - 6 años.	99-112	64-70
Escolar.	6 - 13 años.	104-124	64-86
Adolescente.	13 - 16 años	118-132	70-82
Adulto.	16 años y más.	110-140	70-90.

## Frecuencia respiratoria

Grupo	Edad	Ventilaciones por minuto
RN	Nacimiento - 6 semanas	40-45
Infante	7 semanas - 1 año	20-30
Lactante mayor	1 - 2 años	20-30
Pre-escolar	2 - 6 años	20-30
Escolar	6 - 13 años	12-20
Adolescente	13 - 16 años	12-20
Adulto.	16 años y más	12-20

## Frecuencia cardíaca.

Grupo	Edad	Lectidos por minuto
RN	Nacimiento - 6 semanas	120-140
Infante	7 semanas - 1 año	100-130
Lactante mayor	1 año - 2 años	100-120
Pre-escolar	2 - 6 años	80-120
Escolar	6 - 13 años	80-100
Adolescente	13 - 16 años	70-80
Adulto	16 años y más.	60-80.

Grupo	Temperatura Edad	Grados centígrados.
PN	Nacimiento - 6 semanas	38
Infante.	7 semanas - 1 año	37.5 a 37.8
Lactante madre.	1 - 2 años.	37.5 a 37.8
Pre-escolar.	2 - 6 años.	37.5 a 37.8
Escolar.	6 - 13 años.	37 a 37.5
Adolescentes.	13 - 16 años	37
Adulto.	16 años y más	36.2 a 37.2