



# Blood Screening

Newborn blood screening is a test that can find serious disorders that can lead to disability or death if not identified early in a baby's life.

Metabolic blood disorders usually occur when the body doesn't make enough substances to keep the body healthy and functioning.

Newborn blood screening can also identify other problems in babies that affect their hormones, the ability to fight infections, and problems with hemoglobin in the blood.

# Blood Screening

The following tests can find serious disorders during the newborn period and are required by Georgia law:

- **Biotinidase Deficiency**
- **Congenital Adrenal Hyperplasia (CAH)**
- **Cystic Fibrosis (CF)**
- **Galactosemia**
- **Homocystinuria**
- **Hypothyroidism**
- **Krabbe Disease**
- **Maple Syrup Urine Disease (MSUD)**
- **Medium-chain Acyl Co-A Dehydrogenase (MCAD) Deficiency and other Fatty Acid Oxidation Disorders**
- **Mucopolysaccharidosis (MPS I)**
- **Organic Acid Disorders**
- **Phenylketonuria (PKU)**
- **Pompe Disease**
- **Severe Combined Immunodeficiency (SCID)**
- **Sickle Cell Disorders**
- **Spinal Muscular Atrophy (SMA)**
- **Urea Cycle Disorders**
- **X-linked Adrenoleukodystrophy (X-ALD)**

If you have questions about newborn blood screening, please contact:

**Georgia Newborn Screening Program**  
**[dph.georgia.gov/nbs](http://dph.georgia.gov/nbs)**



# Examen de Sangre

El examen de sangre del recién nacido es una prueba que puede encontrar trastornos graves que pueden causar una discapacidad o la muerte si no se identifican en una etapa temprana de la vida del bebé.

Los trastornos metabólicos de la sangre generalmente ocurren cuando el cuerpo no fabrica una cantidad suficiente de sustancias para mantener el cuerpo sano y en funcionamiento.

El examen de sangre del recién nacido también puede identificar otros problemas en los bebés que afectan sus hormonas, la capacidad para combatir las infecciones y los problemas con la hemoglobina en la sangre.

# Examen de Sangre

Las siguientes pruebas pueden encontrar trastornos graves durante el periodo de recién nacido y son obligatorias según las leyes de Georgia:

- **Deficiencia de biotinidasa**
- **Hiperplasia suprarrenal congénita (CAH)**
- **Fibrosis quística**
- **Galactosemia**
- **Homocistinuria**
- **Hipotiroidismo**
- **Enfermedad de Krabbe**
- **Enfermedad de la orina con olor a jarabe de arce (MSUD), también conocida como deficiencia de BCKD**
- **Deficiencia de acil CoA- deshidrogenasa de cadena media (MCAD) y otros trastornos de oxidación de los ácidos grasos**
- **Mucopolisacaridosis (MPS I)**
- **Trastornos del metabolismo de los ácidos orgánicos**
- **Fenilcetonuria (PKU)**
- **Enfermedad de Pompe**
- **Inmunodeficiencia combinada grave (SCID)**
- **Trastornos de las células falciformes**
- **Atrofia muscular espinal (SMA)**
- **Trastornos del ciclo de la urea**
- **Adrenoleucodistrofia ligada al cromosoma X (X-ALD)**

Si tiene preguntas acerca del examen de sangre del recién nacido, póngase en contacto con:

**Programa de Evaluación del Recién Nacido de Georgia**  
[dph.georgia.gov/nbs](https://dph.georgia.gov/nbs)