

**Tema: infografía de ictericia neonatal**

**Nombre: Gerardo Pérez Ruiz**

**Grupo: A**

**Grado: 6**

**Materia: pediatría**

**Docente: Dr. Cristian Jonathan Aguilar Ocampo**

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de mayo de 2024

## Introducción

Se realiza este trabajo con el objetivo que el tema sea de mayor comprensión ya que es una patología extensa debido o bien ocasionado por diversos factores de riesgos que pone en complicación la vida del neonato. Las causas van desde la madre que puede repercutir al feto tales como la ictericia ocasionado por una hemólisis por el grupo sanguíneo incompatible como del grupo RH Y ABO. La ictericia es aquella elevación de la bilirrubina indirecta o bien no conjugada con un percentil de 5 mg/dl o mayor a 95% ocasionado por una mala producción, captación y conjugación. A largo plazo si no es tratable puede presentar una complicación a nivel cefálico como kernicterus.

## definición

en el recién nacido la ictericia se manifiesta cuando la bilirrubina total es mayor a 5 mg/dl o percentil mayor a 95



## factores de riesgo

edad gestacional menor a 38 SDG, alimentación exclusiva de leche materna, cefalohematoma

## diagnostico

Test de coombs indirecto toma de bilirrubinas totales e indirecta



## tratamiento

si existe afección fetal se realiza transfusiones intrauterinas. post natal se indica fototerapia, exanguinotransfusión, inmunoglobulina.

## complicaciones

kernicterus es un SX neurológico secundario al depósito de bilirrubinas indirecta en los ganglios basales

## referencias

Pediatría de Pediatría de Martínez. 8ª Edición, Salud y enfermedad del niño y del Adolescente./GPC

# ICTERICIA NEONATAL

## se puede presentar por

desequilibrio en producción, captación y conjugación hepática



## mecanismos principales

### disminución de aclaramiento

prematurez  
incremento de circulación enterohepática  
errores de metabolismo  
trastornos metabólicos

### aumento de bilirrubina

enfermedad hemolítica (grupo RH ABO)  
policitemia  
extravasación sanguínea  
sepsis con CID

## escala de kramer

es una escala utilizada para calcular la cantidad de bilirrubina total de acuerdo a los miembros periféricos

Zona	Definición	Bilirrubinas totales
1	Cabeza y cuello	5.8 md/dl (100 µmol/l)
2	Parte superior del tronco, hasta el ombligo	8.8 md/dl (150 µmol/l)
3	Parte inferior del tronco, desde el ombligo hasta las rodillas	11.7 md/dl (200 µmol/l)
4	Brazos y piernas	14.7 md/dl (250 µmol/l)
5	Palmas y plantas	> 14.7 md/dl (> 250 µmol/l)



## Conclusion

Esta patología es muy común en el recién nacido se puede presentar de igual manera por la ingesta de la leche materna por la mutaciones genéticas pero no se restringe la lactancia ya que favorece la inmunización y la ingesta de muchos aportes beneficiosos al neonato. Esta patología se puede revertir al cabo de unos días en otros casos se requiere tratamiento con fototerapia que ayuda la eliminación de la bilirrubina, como también en casos graves se indica la extracción de sangre y así mismo la administración de ella. En casos aun más graves como la elevación de la bilirrubina directa se requiere trasplante de hígado el cual resulta ser de mayor complejidad.

**REFERENCIA BIBLIOGRAFICA**

Salud y enfermedad del niño y del adolescente pediatría martinez y martinez