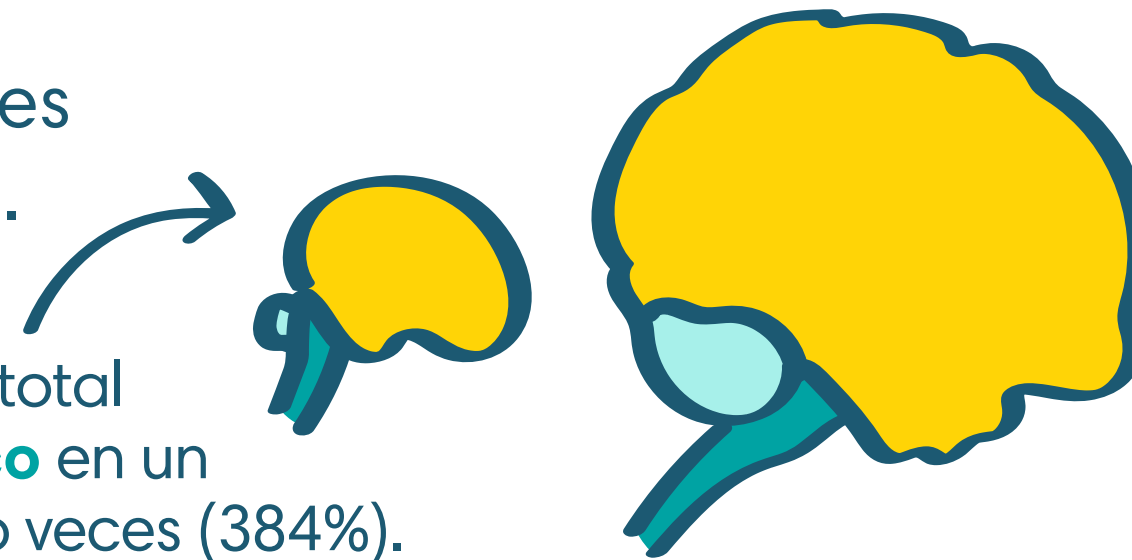


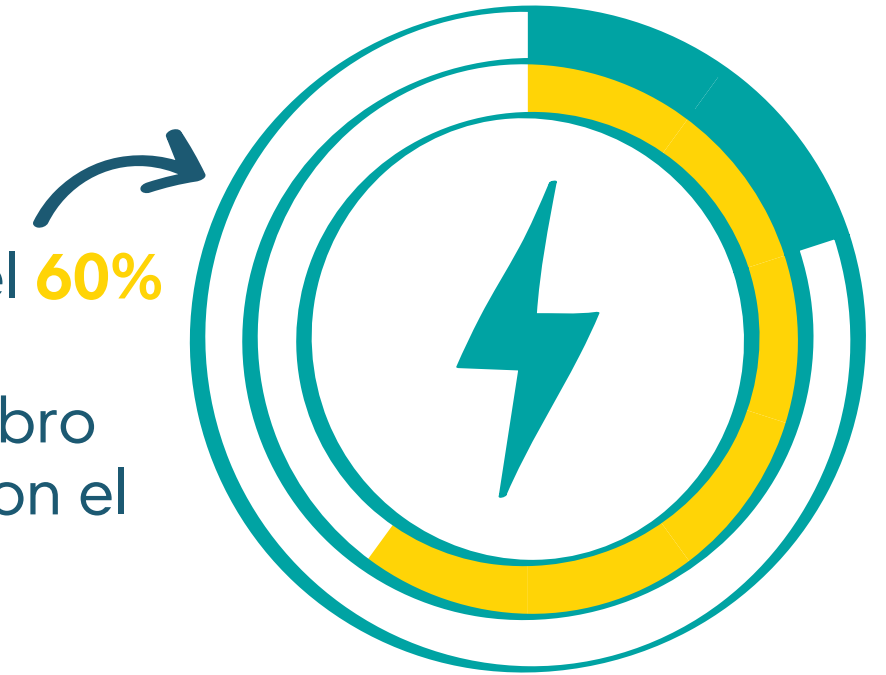
# Desarrollo cerebral

El tiempo que la guagua pasa en la NICU es un punto crítico del desarrollo del cerebro.

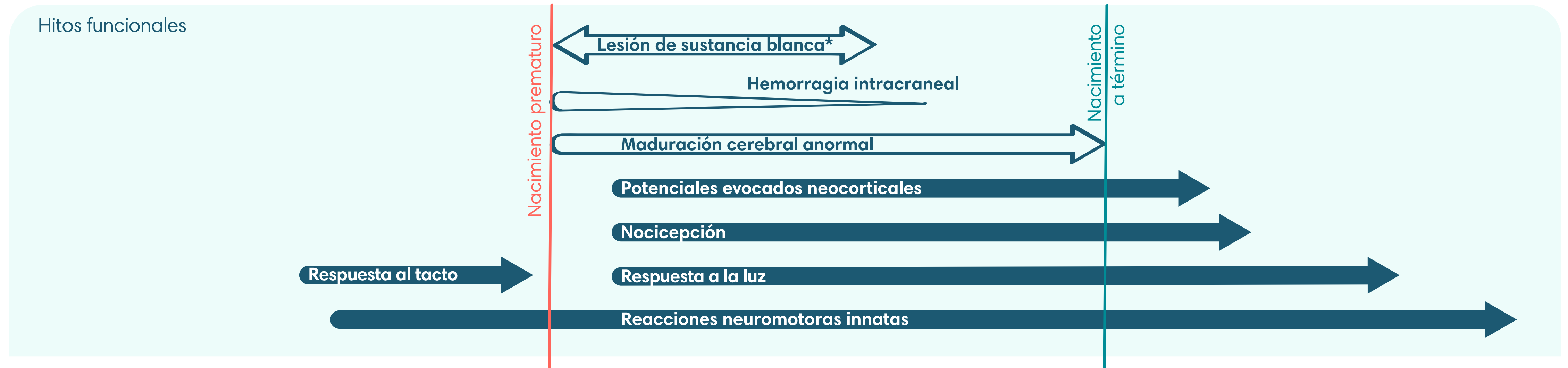
A partir de las 25-37 semanas el volumen **cerebral** total incrementa 230% y el volumen del **tronco encefálico** en un 134%. El volumen del **cerebelo** aumenta casi cuatro veces (384%).



La guagua gasta el **60%** de su energía en el desarrollo del cerebro en comparación con el **20%** de un adulto.



Hitos funcionales



Edad (Semanas): 4, 5, 6, 7, 8, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 1 Año

Extremadamente prematuro (25-37 semanas) | Prematuro (37-40 semanas) | A término (40-45 semanas)



Soni R, et al. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 2021;0:F1-F8. doi:10.1136/archdischild-2020-319450  
 \*La lesión cerebral más común en las guaguas prematuras y que puede conducir a déficits neurológicos de por vida.