

PEDIATRÍA SAILA  
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA



**CLASE MAGISTRAL 2: ALTERACIONES DEL CRECIMIENTO FETAL. VALORACIÓN DE LA EDAD GESTACIONAL. RECIÉN NACIDO DE BAJO PESO. RECIÉN NACIDO PRETÉRMINO.**

La valoración de la edad gestacional y el conocimiento del peso al nacimiento son de suma importancia, ya que dependiendo de los mismos los recién nacidos presentarán algunas particularidades y tendrán mayor riesgo de padecer ciertas complicaciones o patologías tal y como estudiaremos en este tema. Sobre todo, nos centraremos en los recién nacidos prematuros. La prematuridad engloba a los recién nacidos de menos de 37 semanas de edad gestacional (EG) y constituye un 5-18 % del total de nacimientos a nivel mundial y un 6,3-7,4 % a nivel nacional. Se considera un problema de salud pública debido al aumento de las tasas en casi todos los países y el riesgo de morbi-mortalidad asociada a corto y largo plazo. La prematuridad es la primera causa de mortalidad en recién nacidos a nivel mundial, pero gracias a la mejora del manejo perinatal y postnatal la supervivencia ha aumentado en las últimas décadas.

1. Clasificación del RN:

- Edad gestacional
- Peso al nacimiento
- Edad gestacional y peso al nacimiento

2. Peso bajo para la edad gestacional:

- Diferencia entre pequeño para edad gestacional (PEG) y crecimiento intrauterino retardado (CIR).
- Crecimiento intrauterino retardado
  - Definición
  - Etiología
  - Fisiopatología
  - Consecuencias o complicaciones

3. Prematuridad:

- Definición
- Clasificación
- Etiología
- Particularidades anatómicas

PEDIATRÍA SAILA  
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA



- Prevención del parto prematuro: betamiméticos, corticoides y sulfato de magnesio.
  - Manejo inicial en paritorio.
  - Patologías típicas:
    - Respiratorias
      - Pausas de apnea
      - Síndrome de dificultad respiratoria
      - Displasia broncopulmonar
    - Neurológicas
      - Hemorragia intraventricular
      - Leucomalacia periventricular
      - Kernicterus
      - Parálisis cerebral infantil
    - Cardiovasculares:
      - Ductus arterioso persistente
    - Gastrointestinales: enterocolitis necrotizante.
    - Oftalmológicas: retinopatía del prematuro.
  - Pronóstico.
4. Peso elevado para la edad gestacional, macrosomía:
- Definición
  - Complicaciones
5. RN postérmino
- Definición
  - Etiología
  - Fisiopatología
  - Morbilidades

**PEDIATRÍA SAILA  
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA**



**Referencias bibliográficas:**

- Marcante K.J., Kliegman R.M., Schuh, A. M. Nelson. Pediatría Esencial. 9a ed. Elsevier; 2023.
- González-Valcárcel Espinosa M, Otero Durán L, Caballero Martín S.M., Malillos González P, Escobar Izquierdo A.B., López Menau M.C. Patologías prevalentes en la prematuridad. Pediatr Integral 2024; XXVIII (3): 160 – 170. Disponible en: <https://www.pediatriaintegral.es/publicacion-2024-05/patologias-prevalentes-en-la-prematuridad/>
- Espinosa Fernández M.G, Sánchez-Tamayo T. Características generales del gran prematuro, del prematuro tardío y del posmaduro. Protocolos de la Sociedad Española de Neonatología 2023. Madrid: Grupo pacífico; 2023. p.152-156. Disponible en: <https://www.seneo.es/index.php/publicaciones/protocolos-de-la-seneo-2023>