

PEDIATRIA SAILA
DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA



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

PEDIATRIA SAILA
DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA



- 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 broncopulmonarLas patologías respiratorias se estudiarán en la clase magistral 3.
 - Neurológicas
 - Hemorragia intraventricular
 - Leucomalacia periventricular
 - Kernicterus
 - Parálisis cerebral infantilEstas dos últimas se estudiarán en los temas correspondientes.
 - 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

**PEDIATRIA SAILA
DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA**



Referencias bibliográficas:

- Marcdante 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>