

PEDIATRÍA SAILA  
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA



**CLASE MAGISTRAL 5. CARACTÉRISTICA DEL CRECIMIENTO Y  
DESARROLLO EN LOS DISTINTOS PERIODOS DE LA INFANCIA.  
PATOLOGÍA DEL CRECIMIENTO**

**1. CRECIMIENTO NORMAL**

- Patrón de crecimiento normal. Modelo de Karlberg
- Eje hormonal del crecimiento
- Factores reguladores del crecimiento

**2. PATOLOGÍA DEL CRECIMIENTO**

**2.1 HIPOCRECIMIENTO PATOLÓGICO**

2.1.1 HIPOCRECIMIENTO ARMÓNICO: DÉFICIT DE GH

2.2 HIPOCRECIMIENTO DISARMÓNICO: displasias óseas (acondroplasia, alteración del gen shox)

- Definición
- Conocimiento de tipos y criterios de exploración
- Tratamiento

**2.3 HIPERCRECIMIENTO**

2.3.1 ALTERACIÓN FACTORES DETERMINANTES (causa genética)

- Anomalías cromosómicas: Klinefelter, 47XXX, 47XXY, 47 XYY, X frágil
- Otros síndromes dismórficos: S Sotos (pre y postnatal), S Wiedemann-Beckwith (pre y postnatal), Weaver.

2.3.2 ALTERACIÓN FACTORES REALIZADORES: Alteraciones metabolismo)

S Marfan, Homocistinuria (desproporcionados)

2.3.3 ALTERACIÓN FACTORES PERMISIVOS

- Gigantismos parciales (hemihipertrofia congénita, neurofibromatosis I..)

2.3.4 ALTERACIÓN FACTORES REGULADORES (Origen endocrino)

- Patología hipofisaria: gigantismo hipofisario (adenoma GH)
- Patología tiroidea: hipertiroidismo
- Hiposecreción de H. Sexuales (P. Precoz, Hiperpalsia suprarrenal congénita) o deficiencia
- Hiperinsulinismo