

The background of the slide features a wide-angle photograph of a desert at sunset or sunrise. The sky is a gradient of warm orange and yellow near the horizon, transitioning to a cooler blue and white as it goes up. In the foreground, there are numerous sand dunes with distinct wavy patterns on their surfaces. The dunes are a light tan color. In the middle ground, a large, prominent dune rises, its slopes catching the light and appearing in a bright orange-yellow hue. The overall scene is one of vastness and tranquility.

# Atraso no desenvolvimento ou regressão

---

Marcela Lopes de Almeida  
Setembro de 2020

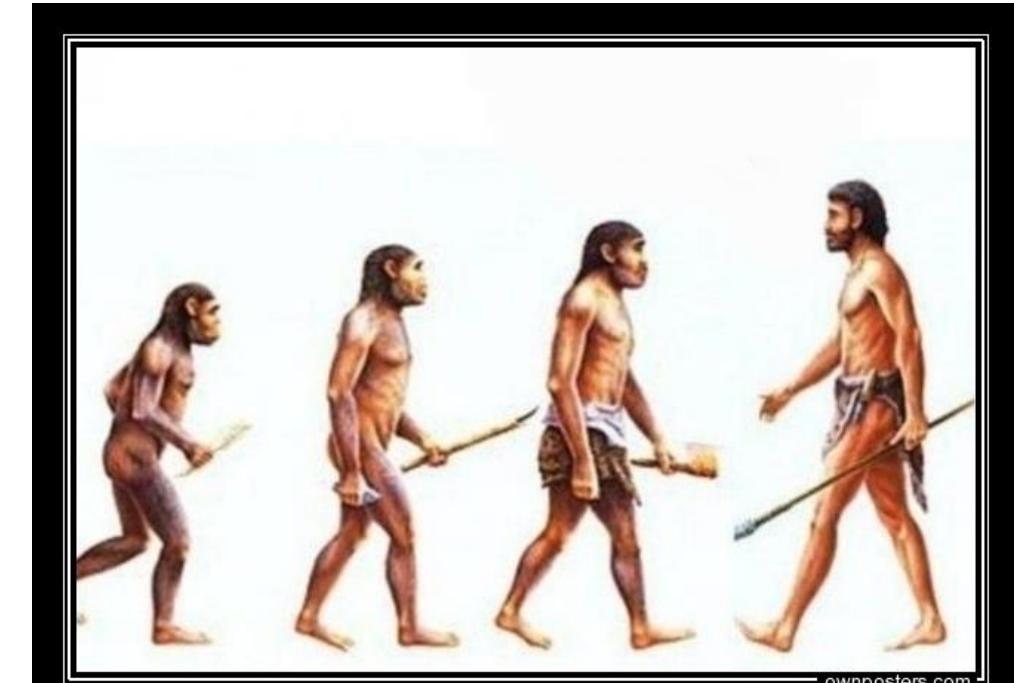
# Atraso x Regressão

---

Impedir de progredir



Retroceder ou voltar



- So, guys, go back.  
It's a trap.



# Regressão aparente

- Aumento da espasticidade
- Crises epilépticas de início recente
- Distúrbio de movimento de início recente
- Hidrocefalia progressiva
- Percepção errônea dos pais relativamente aos marcos do desenvolvimento

# Escala de DENVER

- pessoal-social

- motor fino e adaptativo

- linguagem

- motor grosso

## ESCALA DE DENVER



Atraso do  
desenvolvimento

- **Especifico / predomínio de determinada área**
  - Fala – Autismo , comprometimento da audição
  - Motor – Ataxia , Hipotonía
- **Atraso global**
  - síndromes genéticas
  - malformações cerebrais

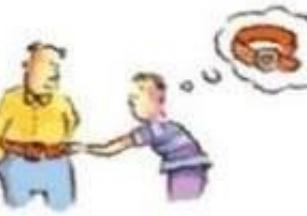


# ATRASO DA FALA

- 1 mês: vogais
- 5 meses: riso e gritos agudos
- 6 meses: consoantes com vogais “amam, dada, bebe”
- 1 ano uso específico da palavra
- 2 anos: 2 palavras
- ate o 5 anos pode ocorrer transferência para o hemisfério contralateral



# Autismo

	
<b>sensibilidade aos sons</b> 	<b>brincadeira inapropriada dificuldade de sair da rotina com brinquedos</b> 
<b>choro ou riso inapropriado</b> 	<b>falta de noção de perigo</b> 
<b>sensibilidade alterada ao contato</b> 	<b>atração estranha a objetos</b> 
<b>falta de contato visual</b> 	

fonte: meddy bear

---

# Autismo

---



# Atraso motor

- Anóxia
- Acidente Vascular cerebral
- Síndromes Genéticas
- Malformações do Sistema Nervoso

# Atraso motor

- hipotonía
- plegias
- paresias
- ataxia





# Paralisia Cerebral

# Atraso Global



- **Distúrbios perinatais**
  - Distúrbios cromossômicos 3,5 a 10%
  - Encefalopatias progressivas – Erros inatos 1%
  - Malformações cerebrais

# Atraso Global

- Distúrbios perinatais
- **Distúrbios cromossômicos 3,5 a 10%**



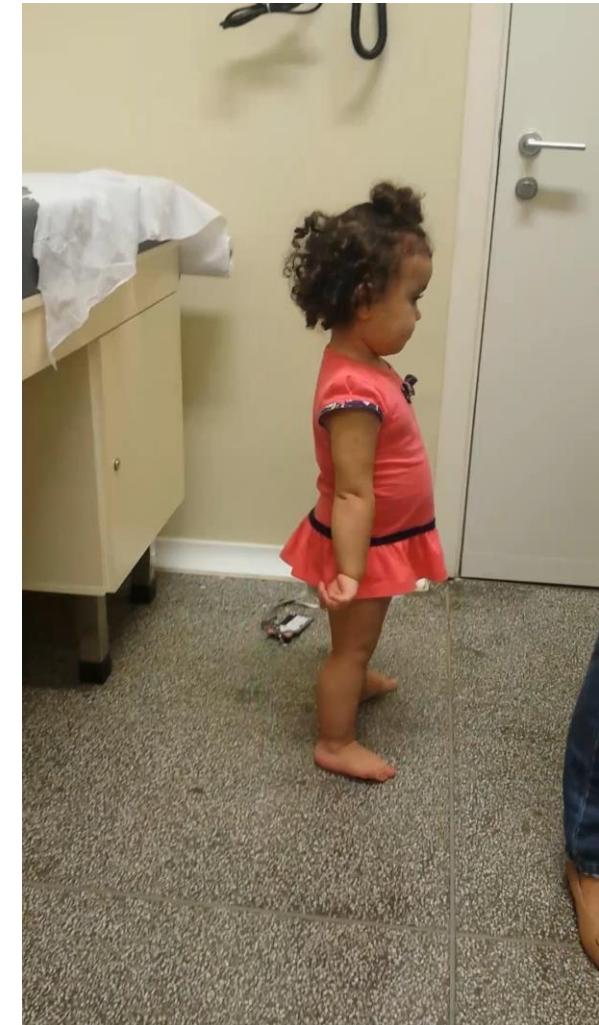
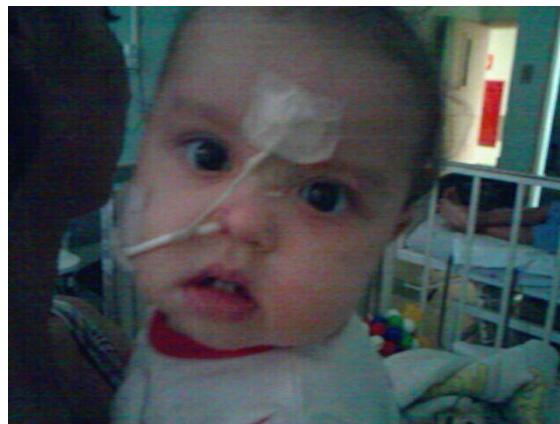
# Atraso Global

- Distúrbios perinatais
- Distúrbios cromossômicos 3,5 a 10%
- Encefalopatias progressivas – Erros inatos 1%**
- Malformações cerebrais



# Atraso Global

- Encefalopatias progressivas – Erros inatos 1%



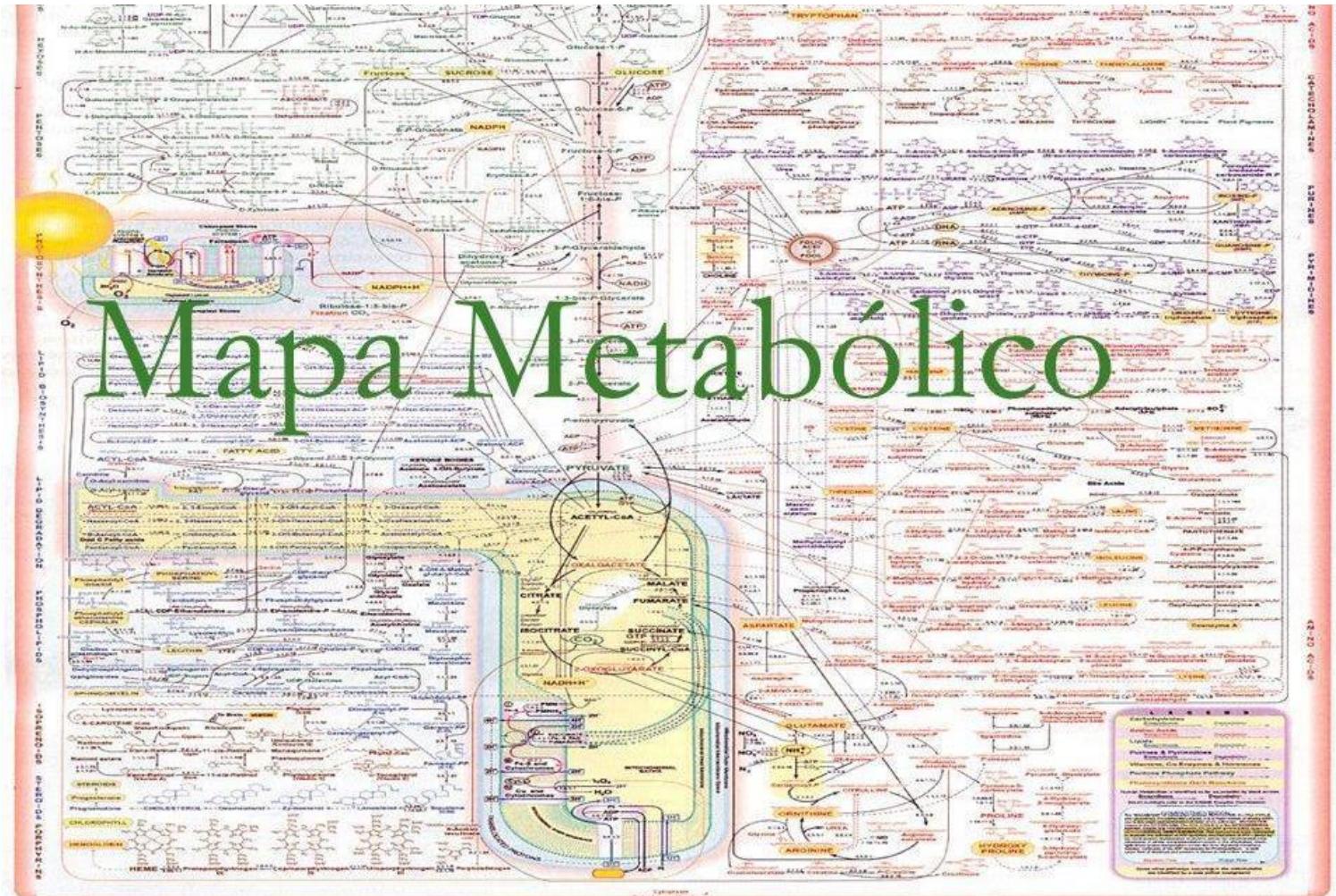
# ERROS INATOS DO METABOLISMO





# Erros Inatos do Metabolismo

# Erros Inatos do Metabolismo



# Doenças genéticas

Síndrome de Waardenburg



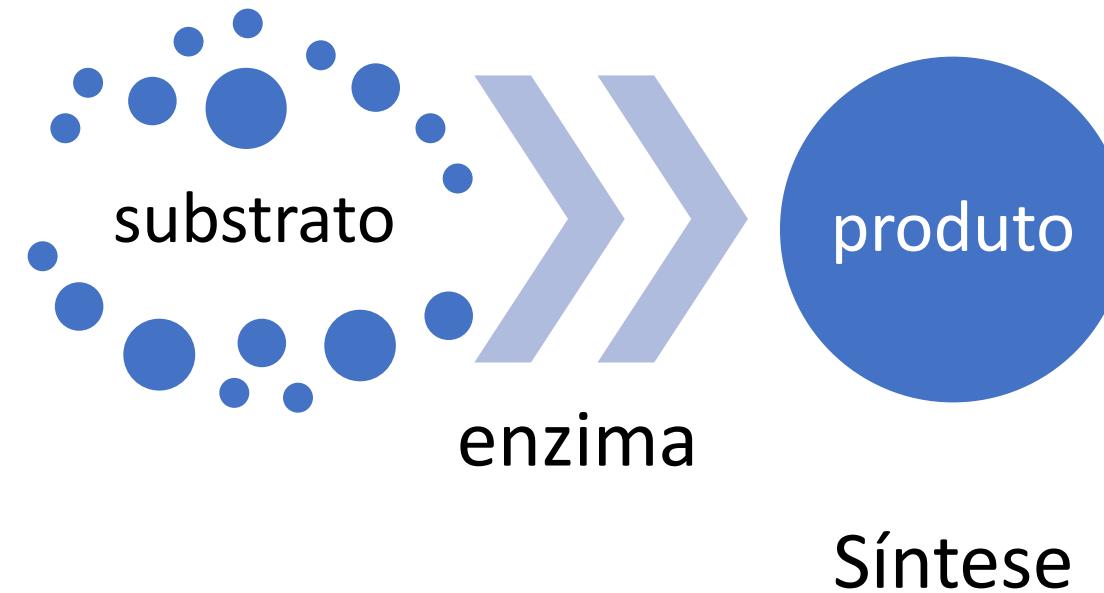
Doença genética

- neurofibromatose tipo 1

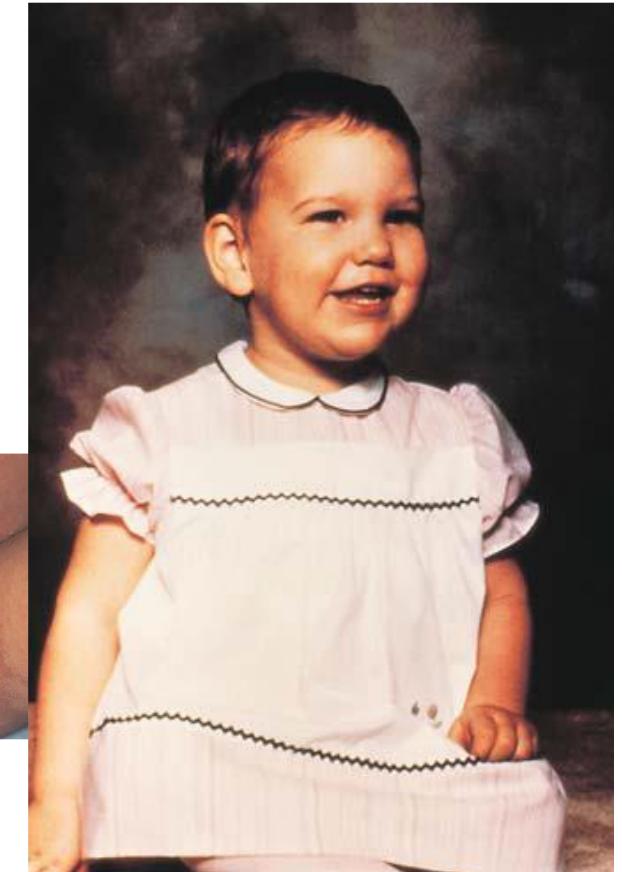
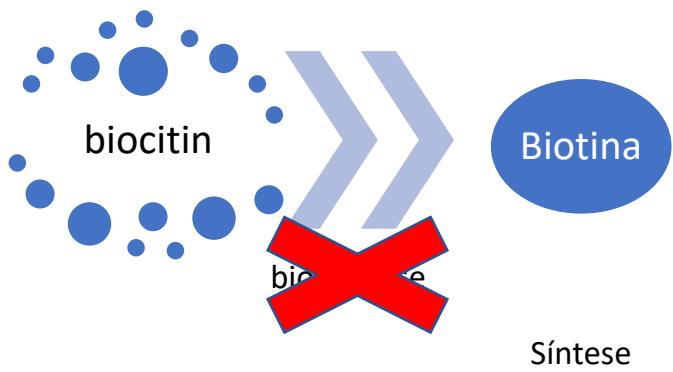
Ou

Doença de Von Recklinghausen

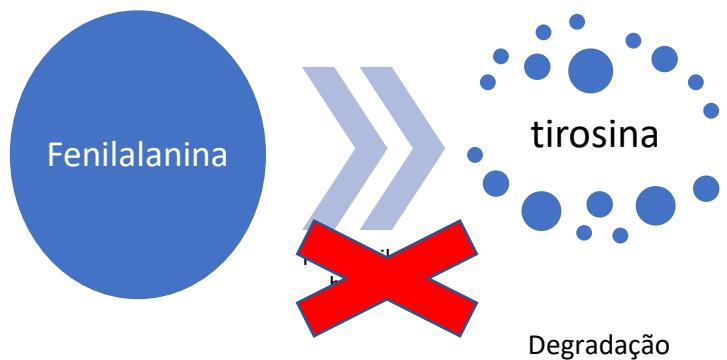
Os **Erros Inatos do Metabolismo** (EIM) são distúrbios de natureza genética, que geralmente correspondem a um defeito enzimático capaz de acarretar a interrupção de uma via metabólica.



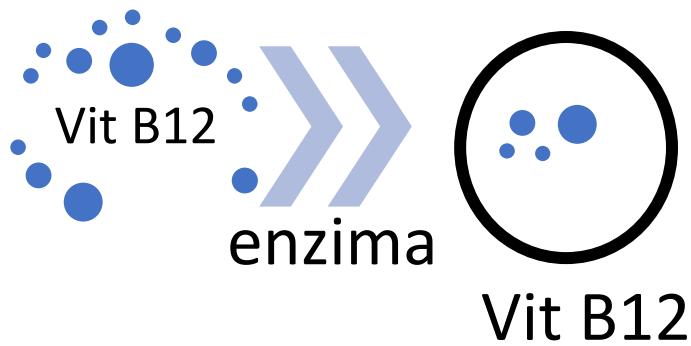
# Deficiência de biotinidase



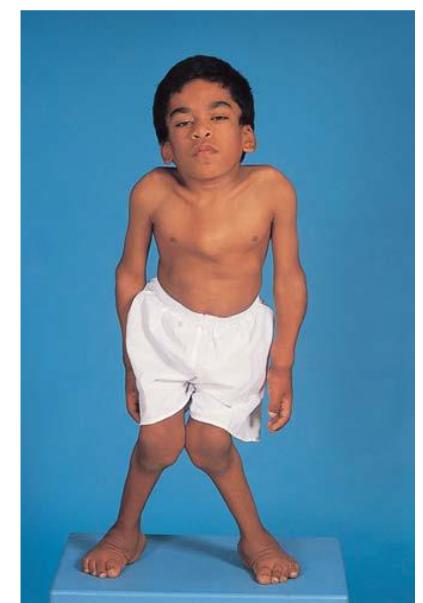
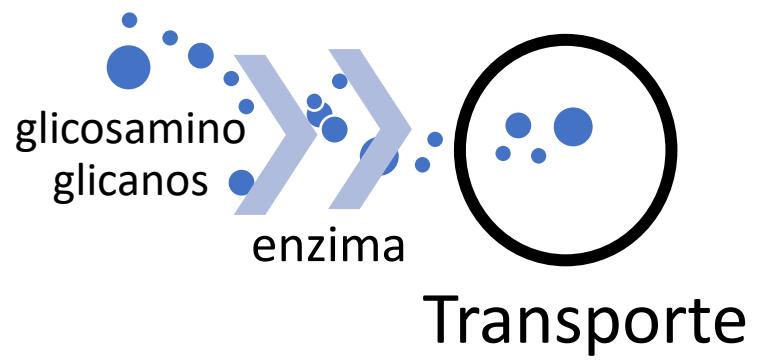
# Fenilcetonúria



# Deficiência de vitamina B12



# Mucopolissacaridose



# Bibliografia

- Texto
- Livro: Inborn Metabolic Disease 4ed – capítulo 1: A Clinical Approach to Inherited Metabolic Diseases.
- Imagens
- Livro: Atlas of Metabolic Diseases 2ed.