

# Síndrome de Down



“**Síndrome**” significa um conjunto de sinais e sintomas

“**Down**” é o sobrenome do médico e pesquisador que primeiro descreveu a associação dos sinais característicos da pessoa com síndrome de Down.

A síndrome de Down (SD) foi descrita em 1866 por **John Langdon Down**



O geneticista francês Jérôme Lejeune foi o primeiro a descrever, em 1958, a relação entre as alterações no cromossomo 21 e as características da síndrome.

Através das descrições feitas por John Langdon Down.



"A Síndrome de Down já havia sido descrita por John Langdon Down, quase 100 anos antes. Lejeune identificou a alteração genética responsável pelo quadro, o que possibilita a realização do diagnóstico laboratorial pelo cariótipo".



Lejeune descobriu anomalia cromossômica que dá origem à Síndrome de Down



# Síndrome de Down ou Trissomia do Cromossomo 21,

é uma alteração genética causada por uma divisão celular atípica durante a divisão embrionária.

As pessoas com a síndrome, em vez de dois cromossomos no par 21 (o menor cromossomo humano), possuem três.



XX  
1

XX  
2

XX  
3

XX  
4

XX  
5

XX  
6

XX  
7

XX  
8

XX  
9

XX  
10

XX  
11

XX  
12

XX  
13

XX  
14

XX  
15

XX  
16

XX  
17

XX  
18

XX  
19

XX  
20

XXX  
21

XX  
22

Xx  
X Y

XX  
X X



# Características



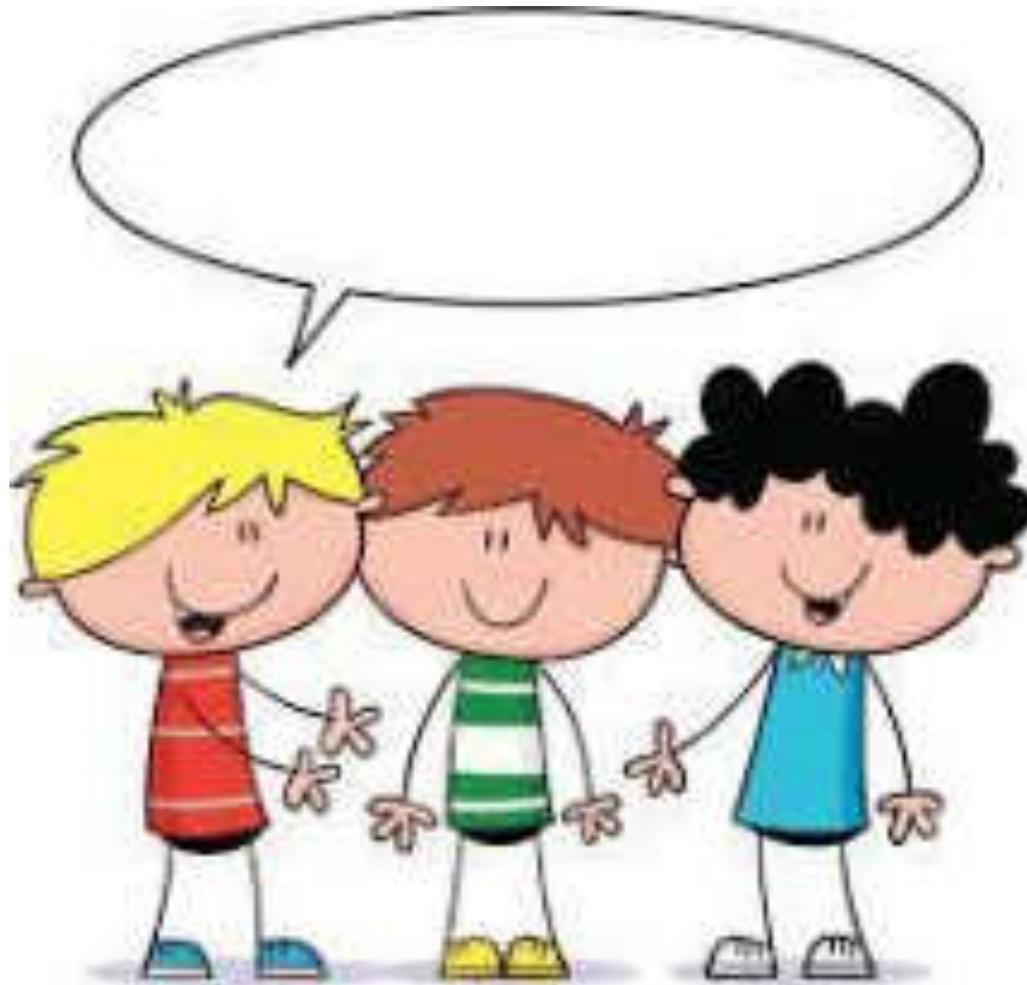
- ✓ Olhos oblíquos semelhantes aos dos orientais,
- ✓ Cabelos finos e ralos
- ✓ Rosto arredondado,
- ✓ Orelhas pequenas,
- ✓ Hipotonia (diminuição do tônus muscular, que faz com que o bebê seja menos rígido e contribui para dificuldades motoras, de mastigação e deglutição, atraso na articulação da fala) e, em 50% dos casos, problemas do coração,



- ✓ Mãos menores com dedos mais curtos e prega palmar única,
- ✓ Estatura é mais baixa,
- ✓ Há tendência à obesidade e a doenças endócrinas,
- ✓ Deficiências auditiva e de visão podem estar presentes,
- ✓ Comprometimento intelectual e, aprendizagem mais lenta.



# Respondendo



Saula Meloo: multiceletismo e a mesma coisa que autismo?

**Mutismo seletivo** não é a mesma coisa que autismo.

A nível de diagnóstico, o mutismo esta incluso dentro dos transtornos de ansiedade e o transtorno do espectro (grupo) autista está incluso nos transtornos de neurodesenvolvimento.



As principais características do mutismo seletivo são:

- ✓ as dificuldades em falar em situações específicas e onde espera que fale, por exemplo, a escola.
- ✓ timidez excessiva,
- ✓ medo de constrangimento,
- ✓ isolamento e retraimento sociais,
- ✓ apego,
- ✓ traços compulsivos,
- ✓ negativismo,
- ✓ ataques de birra ou
- ✓ comportamento opositor leve



## Jucinéia Ribeiro Pereira: E a síndrome de Irlem e a dislexia

**Dislexia:** é uma dificuldade e/ou funcionamento abaixo do esperado com prejuízo na leitura, expressão escrita ou matemática. Deficiência no reconhecimento fluente das palavras, e refletida diretamente no déficit do processamento fonológico do indivíduo.

**Síndrome de Irlem:** alteração visuoperceptual, originada por um descompasso da aptidão de adaptação à luz que gera alterações no córtex visual, assim como déficits na leitura.



- **Dislexia** – cognição (dificuldade de adquirir um conhecimento)
- **Síndrome de Irlen** – orgânico, visão

Rafhaell Serafim da Silva  
Psicólogo CRP 08/30636



**Josiane Camilo:** Gostaria de saber se quando um adulto fala com um tom agressivo isso piora a situação.

**Viviane Marques:** Tenho um aluno assim. Confesso que tenho dificuldades de trabalhar com ele, pois não entende as regras de um jogo. Quando perde, vem pra cima de mim, até já me mordeu. Como posso acalmá-lo?

**Irmã Maria do Carmo Vicente:** qual a influência do TDAH na vida profissional?



**Carmen Nunes:** o tdah pode se agravar quando jovem se não tratado?

**Nadia Bobato:** o que é TOD

**TOD – Transtorno Opositivo Desafiador (TOD) ou Transtorno Desafiador Opositivo** - é comum ocorrer no período da infância (mas pode surgir na adolescência), e tem como característica a manifestação de comportamentos como desobediência, agressividade, negativismo, raiva e ressentimento, principalmente diante de figuras de autoridade.



**Elenilda Lima:** Quando o catequisando é muito espontâneo, e só ele quer ler, falar, e fazer, o que devo fazer?



# Referências

- <http://www.ricardozimmer.com.br/>
- <https://drauziovarella.uol.com.br/>
- <http://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/infantil/sindrome-down.htm>

\_\_\_\_\_. Ministério da Saúde. Diretrizes Nacionais para a atenção integral à saúde de adolescentes e jovens na promoção, proteção e recuperação da saúde. Brasília, 2010.



\_\_\_\_\_. Guia do bebê com síndrome de Down. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009.

<https://www.bbc.com/portuguese/geral-55832011>

<http://www.movimentodown.org.br/sindrome-de-down/caracteristicas/>



# Valdirene Cioato

Pedagoga

Especialização em Neuropsicopedagogia,  
Psicopedagogia e Alfabetização e Letramento.

E-mail: [vpcpedagogia@gmail.com](mailto:vpcpedagogia@gmail.com)

Qualquer dúvida estou a disposição.

Obrigada.

