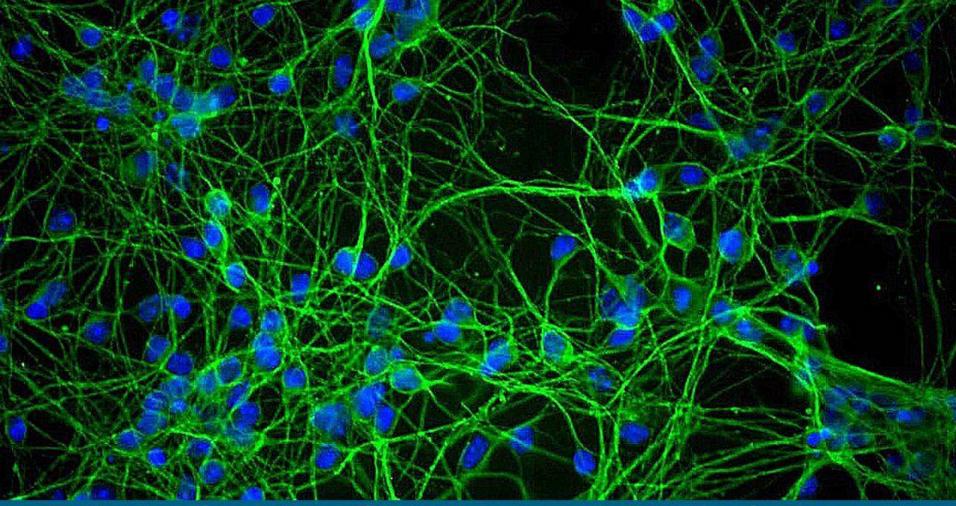
FASES DO DESENVOLVIMENTO NA INFÂNCIA E NA ADOLESCÊNCIA



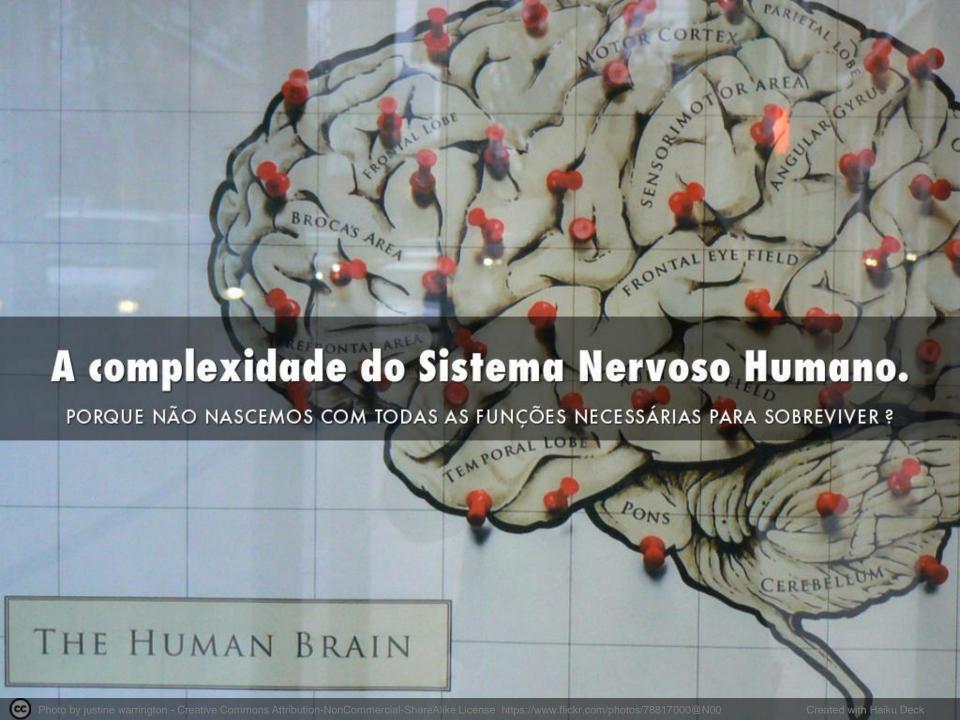
Fabíola Salustiano



O SN surge de repente a partir de uma única célula-ovo, e sofre um explosivo crescimento ao longo da vida embrionária.



O SN dos seres humanos, que surge de umas poucas células do embrião, chega a atingir centenas de bilhões de células na vida adulta, formando muitos trilhões de circuitos de alta



Nascimento Potro-8:20 AM



Gestação 11/12 meses.

Potro pós-parto - 8:50 AM



Iniciando funções motoras e sensoriais autônomas.



Potro recém-nascido-16:20 PM



8 horas após o parto, corre com a mãe.

Reflexos primitivos:

Reflexo naso-palpebral- percutir glabela.

Resposta: fechamento palpebral

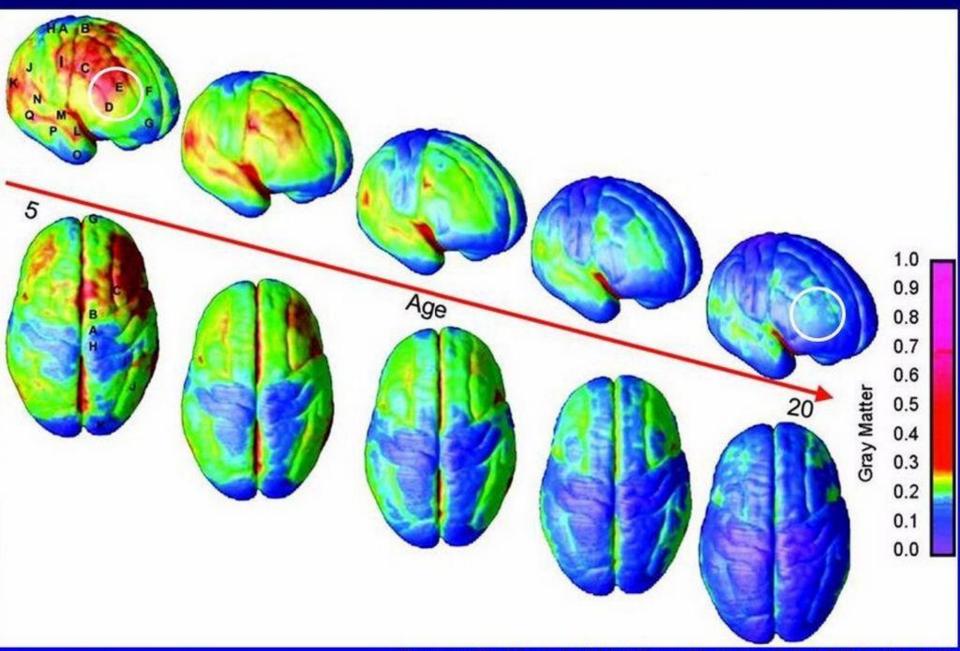
Reflexo de sucção- com a mão do RN ou do examinador com luva, observar força, duração e ritmo da sucção



Voracidade ou pontos cardinais- estimular com o dedo as laterais da boca, acima do lábio superior e abaixo do inferior. O RN deverá mover a boca na direção do estímulo

<u>Tropismo à luz-</u> em ambiente escuro, passar um foco de luz a 20-30 cm dos olhos do RN, este deverá se movimentar, cabeça e tronco em direção à luz.







O novo mundo do bebê.

- 1. Desenvolvimento dos Sentidos
- Desenvolvimento da Cognição
- 3. Desenvolvimento motor
- 4. Iniciação e ganho de muitos repertórios.

Recién nacido 2 años 6 meses

Evidence of Effects of Malnutrition



Brain neurons in normal 3-yr old



Brain neurons in malnourished 3-yr old











Piaget x Neurociência.

teorie coemitive

Por: Jean Piage

semsorio motor Pre operaciona Peratorio concrett operatorio formal

Sensório-Motor (0 a 2 ANOS)

- A inteligência é anterior a fala;
- A exploração manual e visual do ambiente;
- A inteligência prática através de ações:
- como agarrar, sugar, atirar, bater e chutar;
- E finalmente, a noção de permanência do

objeto.

EX: A sucção da mama.



Pré- Operatório (2 a 7 anos)

- Introdução à linguagem;
- O pensamento egocêntrico, intuitivo e mágico;
- A confusão entre aparência e realidade;
- A noção de irreversibilidade;
- A característica do animismo (vida a seres inanimados).

Ex: A criança atribui vida aos objetos.



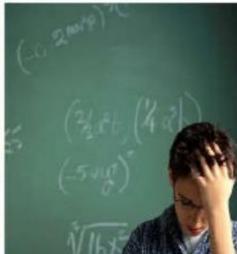
Operatório (7 anos em diante)

Operatório Concreto (7 a 11 anos)

- Por volta dos 7 anos, o equilíbrio entre assimilação e a acomodação torna-se mais estável;
- Surge a capacidade de fazer análises lógicas;
- Compreende termo de relação: maior, menor; alto, baixo;...

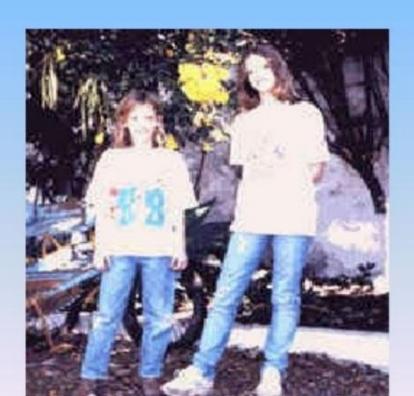






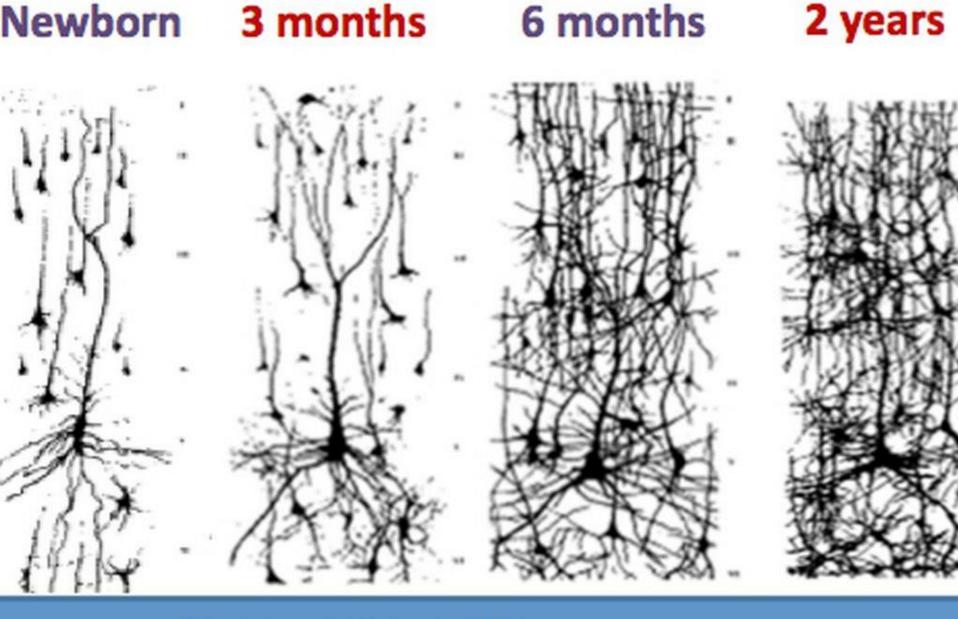
Operatório Formal (11 anos em diante)

 Constrói- se o pensamento dedutivo realizando coisas mais complexas.





APOPTOSE Neural (poda Neural) Morte celular programada.



Synapse formation



Primeira apoptose neural significativa (entre os 4 e 6 anos).



85% Conexiones Neuronales







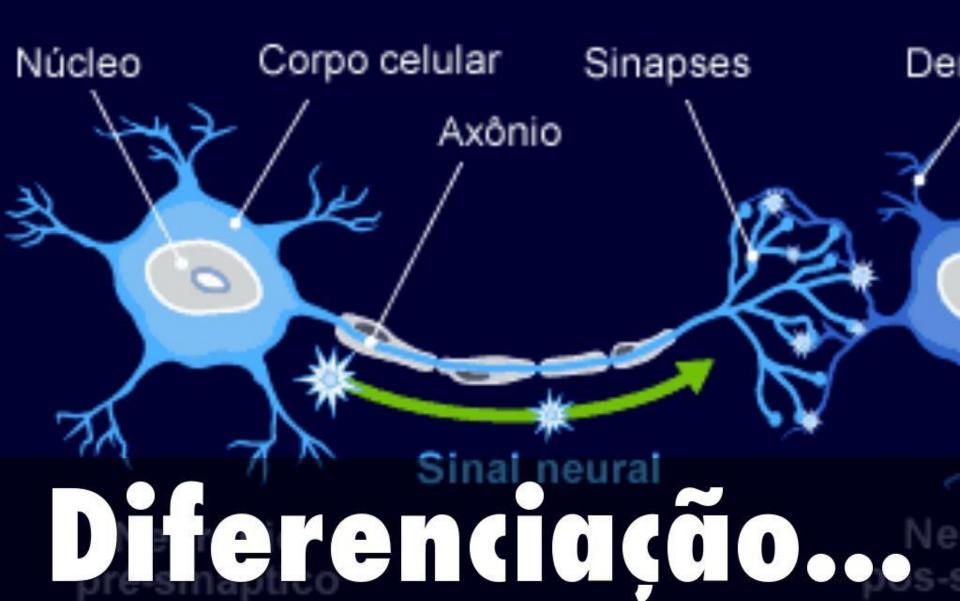
6 AÑOS



14 AÑOS

Como funcionam os neurônios





Adolescência...







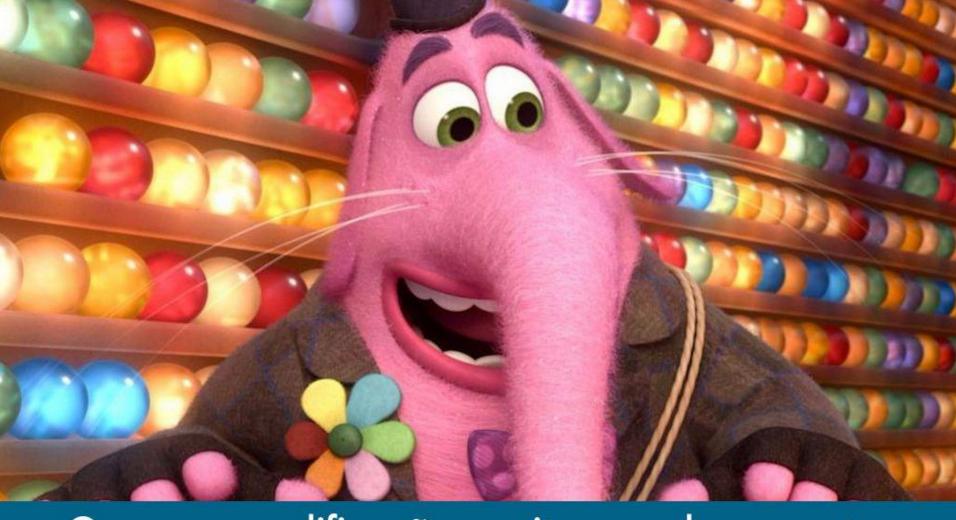
E lembre-se...

Serão adultos falíveis...como nós...

Redifinição de personalidade...







Ocorrem modificações muito complexas, entre elas um grande descarte de memórias em desuso. Todos esse processos culminam na chegada à fase adulta.



Memórias afetivas duram a vida toda:)

2ª EDIÇÃO

ROBERTO LENT

CEM BILHÕES DE NEURÔNIOS?

BIBLIOGRAFIAS:

http://www.promenino.org.br/servicos/bibliote ca/as-consequencias-da-desnutricao-nodesenvolvimento-fisico-e-mental-infantil

diz olá

Obrigado:)

Fabíola Salustiano