

O QUE É A NEUROPSICOMOTRICIDADE

Profa. Ma JULIANA MONTENEGRO

@profjumontenegro

Siga nossas Redes Sociais





Estuda as relações e as influências recíprocas e sistémicas entre o corpo dum indivíduo e a sua motricidade intrínseca, no sentido da sua ação e da sua experiência vivida no e com o mundo envolvente, e entre o cérebro e o seu psiquismo integrando, obviamente, a esfera da sua mente única e subjetiva, a abordagem do corpo confinado pressupõe transcender a sua dimensão anatomo-fisiológica e atingir um patamar mais abrangente e sistêmico da sua natureza complexa quer neuropsicológica e psicossomática, quer igualmente fenomenológica.

INTEGRANDO NOVOS PARADIGMAS

PARA EXPLICAR A SIGNIFICAÇÃO E A
TRANSCENDÊNCIA DAS RELAÇÕES
ENTRE O **CORPO** E O **CÉREBRO** E DAS
RELAÇÕES ENTRE A **MOTRICICIDADE** E
A **MENTE HUMANA**





NEUROPSICOMOTRICIDADE

NEUROLOGIA - especialidade médica que estuda e trata dos distúrbios estruturais do sistema nervoso: cérebro, medula, nervos e músculos.

IMAGIOLOGIA CEREBRAL - é o uso de várias técnicas para imagem, direta ou indiretamente, da estrutura, função/farmacologia do sistema nervoso.

Imagen estrutural e Imagen funcional



- COM A AGREGAÇÃO CONCEITUAL DA NEUROLOGIA À PSICOMOTRICIDADE, TEMOS, ASSIM, UMA MELHOR COMPREENSÃO DA IMPLICAÇÃO DOS PROBLEMAS, DAS DIFICULDADES OU PERTURBAÇÕES PSICOMOTORES, OU MELHOR, DA DISPRAXIA NAS FUNÇÕES NEUROPSICOLÓGICAS E NAS REDES NEURONais DA ATENÇÃO, DO PROCESSAMENTO E DA INTEGRAÇÃO DA INFORMAÇÃO SENSORIAL (INTRA E EXTRASSOMÁTICA), DA PLANIFICAÇÃO, DA EXECUÇÃO, DA MONITORIZAÇÃO E VERIFICAÇÃO DAS AÇÕES, DAS RESPOSTAS ADAPTATIVAS E DOS COMPORTAMENTOS INERENTES AO DESENVOLVIMENTO E À APRENDIZAGEM.

A MOTRICIDADE HUMANA (no sentido de atos, gestos e ações), ME PARTICULAR AS PRAXIAS APRENDIDAS CULTURALMENTE, TRANSFORMOU RADICALMENTE A NATUREZA E CRIOU UM NOVO MUNDO ENVOLVIMENTAL - A CIVILIZAÇÃO, PRESERVOU E TRANSMITIU A CULTURA.



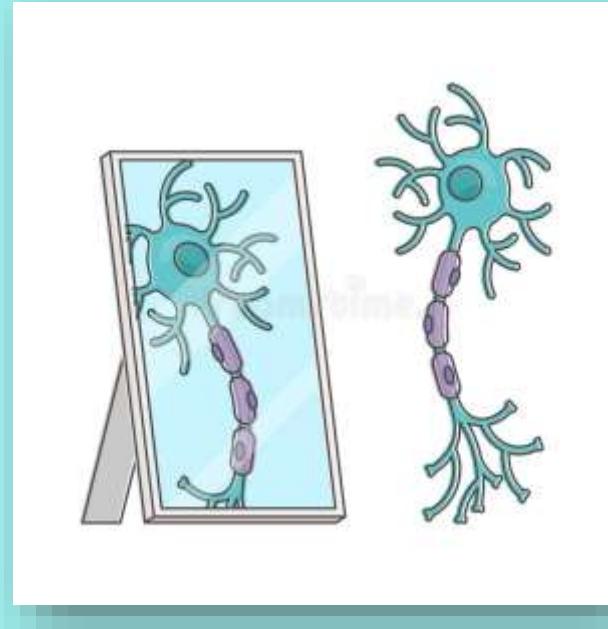
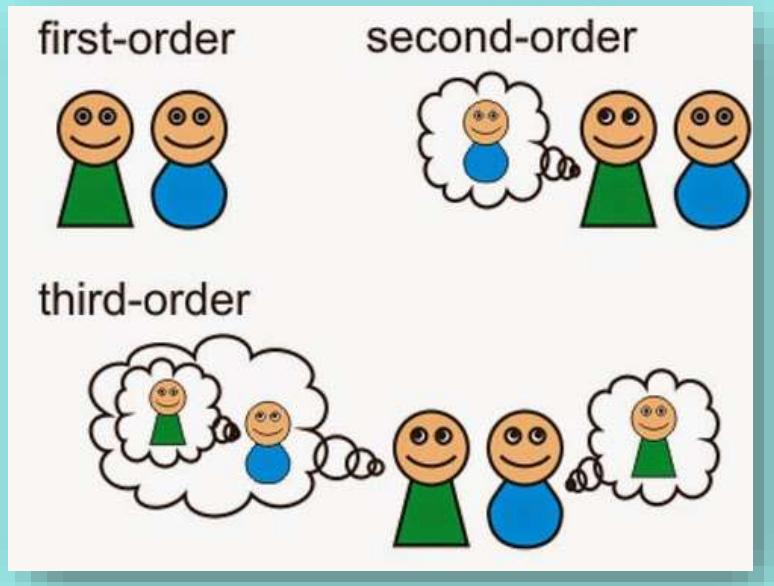
- Todo o comportamento envolve processos neurais específicos, que ocorrem desde a percepção do estímulo até a efetivação da resposta selecionada.
- Esses processos neurais possibilitam o comportamento e o aprendizado, que acontecem de maneiras diferentes no cérebro.
- Desde que nascemos, a maturação do sistema nervoso possibilita o aprendizado progressivo de habilidades.
- À medida que uma determinada área cerebral amadurece, a pessoa exibe comportamentos correspondentes àquela área madura, desde que tal função seja estimulada.

A emergência da NeuroPsicoMotricidade



É INIMAGINÁVEL CONCEBER O SER HUMANO SEM CORPO E SEM EU. A SUA EXISTÊNCIA DEVE-SE À SUA AUTOCONSCIÊNCIA CORPORAL E AO SEU SENTIMENTO DE SI.

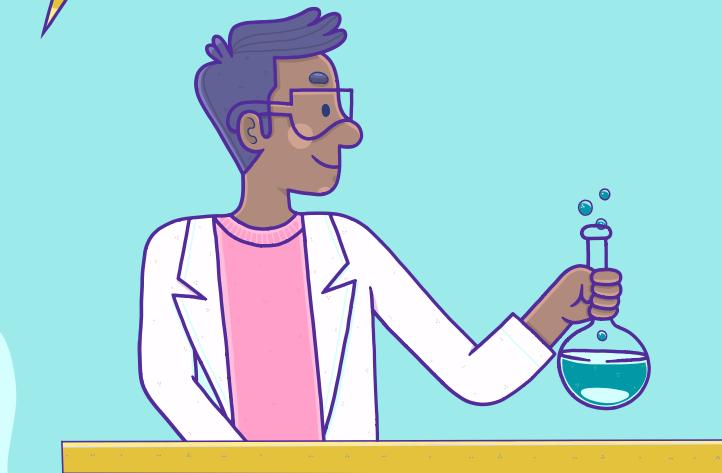




- O PODER DO CORPO HUMANO E DA MOTRICIDADE HUMANA NÃO SE ESGOTA NA ANATOMIA NEM NA FISIOLOGIA, POIS AS **NEUROCIÊNCIAS DEMONSTRAM QUE A EXISTÊNCIA DE METASSISTEMAS OPERACIONAIS NO CÉREBRO, COMO O *SISTEMA DA TEORIA DA MENTE* E O *SISTEMA DE NEURÔNIOS-ESPELHO*, ESTÁ NA BASE DE CONSTRUÇÃO DE NOSSO EU E DA NOSSA SUBJETIVIDADE.**

- As redes neurais que se maturam no cérebro de bebês e crianças só ocorrem na presença dos outros.
- A privação de contatos sociais corpóreos e com tato (sentido sensorial que é eminentemente social) põe em risco o seu desenvolvimento integral.
- Somos seres com mente corpórea por que somos seres sociais, por nascermos com imperícia e dependência corporal e sensório-motora.
- Precisamos da interação segura e facilitadora dos outros para conquistarmos nossa autonomia corporal e motora

**A conectividade entre
a percepção e a ação
e entre o psiquismo e
a motricidade só pode
ser compreendida à
luz das Neurociências**

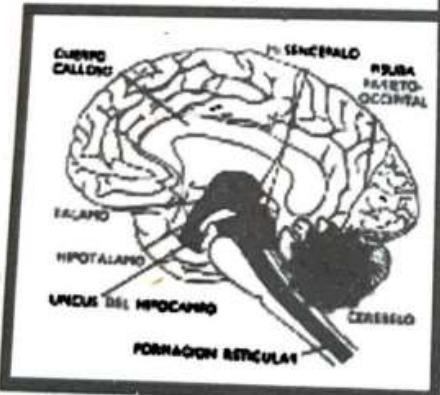


Modelo de organização neurológica da Psicomotricidade



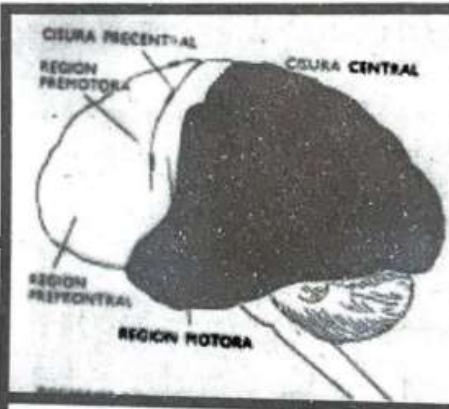
Estímulos

ATENÇÃO



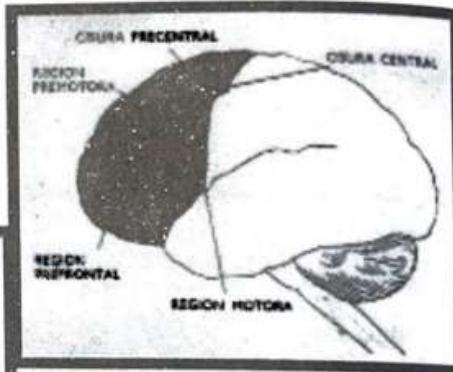
tonicidade + equilibração
filtragem + focagem

PROCESSAMENTO



lateralização
somatognosia
estruturação espaço-tempo
análise + síntese + memória
processo simultâneo /
sequencial significação =
compreensão

PLANIFICAÇÃO



praxia (global & fina)
sequencialização
priorização execução série
de procedimentos
sistemas de organização
elaboração regulação
controle / monotorização
internalização intenção
=> acção retroacção (fb)

Respostas



Siga nossas Redes Sociais



www.rhemaeducacao.com.br