

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

GLOSSÁRIO

- ✓ **ACINESIA:** Impossibilidade para realizar movimentos. Sintoma que acompanha diferentes processos patológicos dos gânglios basais.
- ✓ **ADIADOCOCINESIA:** Incapacidade para realizar movimentos continuados de alternância rápidos como pronação-supinação ou flexão-extensão devido disfunção cerebral.
- ✓ **AFASIA:** Perda da fala secundária a lesão cortical motora ou sensorial (Afasia Motora ou de Broca e Afasia Sensorial ou de Wernicke).
- ✓ **AFERENTE:** Impulso nervoso sensorial, estímulo vem da periferia para o centro do SNC.
- ✓ **AGNOSIA:** Perda da capacidade de reconhecer objetos e pessoas.
- ✓ **AGRAFIA:** Incapacidade de escrever provocada pela lesão dos centros nervosos que controlam gestos gráficos. Geralmente aparece junto com a Afasia.
- ✓ **ALEXIA:** Cegueira verbal, impossibilidade de compreender o sentido das palavras escritas.
- ✓ **AMBLIOPIA:** Diminuição da acuidade visual, devido a uma causa orgânica ou funcional.
- ✓ **ANARTRIA:** Perda da capacidade de articular palavras por lesão do SNC.
- ✓ **ANOXIA:** Falta total de oxigênio ao nível dos diferentes tecidos do corpo humano, altamente prejudicial ao SNC.
- ✓ **APRAXIA:** Perda da capacidade de realizar movimentos coordenados com uma determinada finalidade.
- ✓ **APRAXIA IDEATÓRIA:** Perda da capacidade de idealizar o gesto.
- ✓ **APRAXIA IDEOCINÉTICA:** Perda da capacidade de executar o gesto.
- ✓ **APRENDIZAGEM:** Processo de integração neurosensorial das experiências vivenciadas pelo ser humano durante seu desenvolvimento.
- ✓ **APTIDÃO FÍSICA:** Capacidade de realizar um movimento neuromuscular, está relacionada ao vigor físico e saúde de um indivíduo. Tem como elementos básicos: força, resistência, flexibilidade, agilidade, potencial aeróbio e anaeróbio, etc.
- ✓ **APTIDÃO MOTORA:** Capacidade de realizar um movimento motor intencional (práxis motora), através da integração e maturação do sistema nervoso central. Está relacionada ao equilíbrio neuropsicomotor nas diferentes etapas evolutivas. Tem como elementos básicos: motricidade fina, global, equilíbrio, esquema corporal, organização espacial, temporal, lateralidade e linguagem.
- ✓ **ATITUDE OU POSTURA:** Posição ou postura do corpo pela maturidade do SNC e controlada pela sensibilidade proprioceptiva.

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

- ✓ **ATO MOTOR INVOLUNTÁRIO:** Ação motora que mantém o tono, postura e o equilíbrio controlado pelo Sistema Motor Extrapiramidal e sem controle voluntário.
- ✓ **ATO MOTOR VOLUNTÁRIO:** São movimentos precisos e coordenados que são da vontade do indivíduo. Controlados pelo Sistema Motor Piramidal.
- ✓ **ATO REFLEXO:** Ato ou Ação Motora processada automaticamente pelo Sistema Nervoso com base no processo estímulo resposta.
- ✓ **ÁREA CORTICAL (Córtex Cerebral):** Superfície delimitada do córtex cerebral que abriga as células neuronais (substância cinzenta), responsáveis pelas funções mentais superiores, funções sensoriais, motoras e de associações.
- ✓ **ÁREA DE BROCA:** Área cortical responsável pela execução motora da fala.
- ✓ **ÁREA DE WERNICKE:** Área que se relaciona com a capacidade de compreender a linguagem falada e se localiza no lóbulo parietal esquerdo perto da zona auditiva primária.
- ✓ **ÁREA MOTORA:** Área onde nasce o feixe piramidal responsável pelos movimentos voluntários.
- ✓ **ÁREA DE BRODMANN:** Mapeamento funcional do córtex cerebral feito por Brodmann em 1909.
- ✓ **ASSIMILAÇÃO:** Processo mediante o qual um organismo transforma uma substância exterior em sua própria substância; integração de dados novos e dados antigos e conhecidos segundo Piaget.
- ✓ **ASTEREOGNOSIA:** Impossibilidade de reconhecer os objetos a partir do tato sem visualizar.
- ✓ **ATAXIA:** Falta de coordenação na marcha, devido à lesão no SNC.
- ✓ **ATETOSE:** Movimentos involuntários flexoextensor ou pronosupinador em mãos e dedos e às vezes nos pés, devido à lesão do Sistema Extrapiramidal (Lesão do núcleo da base do encéfalo; putâmen, caudado e pálido).
- ✓ **ATONIA:** Estado caracterizado por falta de tono muscular. Estado de flacidez.
- ✓ **AXIAL:** Próximo ao eixo do corpo.
- ✓ **AXÔNIO:** Fibra nervosa longa que traz ou leva os estímulos ao corpo neuronal.
- ✓ **BALISMOS:** Movimentos violentos de grandes amplitudes, inesperados localizados em um Hemicorpo devido a uma disfunção Extrapiramidal.
- ✓ **BRADICINESIA:** Redução da intensidade do movimento.
- ✓ **CEREBELO:** Porção póstero-inferior do encéfalo situada debaixo do cérebro e encima do bulbo e protuberância. Consta de um lóbulo médio vermiforme e dos laterais.. Desempenha um importante papel no controle da atividade motora voluntária, tanto na planificação do ato motor como na correção do mesmo durante sua realização.

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

- ✓ **CINESTESIA:** Percepção sensorial que capacita o indivíduo para avaliar, sem controle visual, a direção e a velocidade do movimento e a posição das extremidades e tronco. (sentido pelo qual se percebem os movimentos musculares, o peso e a posição dos membros).
- ✓ **CIRCADIANO:** Flutuações fisiológicas e comportamentais que tem um período em torno de 24 horas.
- ✓ **CLÔNUS(US):** Contrações ritmadas de um músculo, provocadas por seu estiramento brusco. Geralmente significa lesão do neurônio motor superior.
- ✓ **CONDICIONAMENTO CLÁSSICO:** Processo de condicionamento estudado originalmente por Pavlov em que um estímulo supostamente neutro (o estímulo condicionado, geralmente um som ou uma luz) juntamente com outro estímulo evoca uma resposta.
- ✓ **CONDUTA:** Qualquer ação bem sucedida e observável do organismo.
- ✓ **CONSCIÊNCIA:** Estado de vigília que permite o reconhecimento de si próprio e do ambiente que o cerca.
- ✓ **CONTROLE DO PRÓPRIO CORPO:** Interiorização das sensações relativas a uma ou outra parte do corpo.
- ✓ **CONVULSÃO:** É a manifestação motora (objetiva) de um distúrbio da atividade elétrica neuronal.
- ✓ **COORDENAÇÃO DE MOVIMENTOS:** Funcionamento harmonioso dos diferentes grupos musculares para a execução de movimentos complexos.
- ✓ **COORDENAÇÃO (OU ADAPTAÇÃO) SENSORIOMOTORA:** Coordenação das sensações e gestos com vistas a realizar um ato completo e determinado.
- ✓ **CORÉIA:** Movimentos bruscos, sem coordenação, involuntários geralmente da raiz do membro devido à lesão extra-pirâmida.
- ✓ **CÓRTEX CEREBRAL:** Capa externa dos hemisférios cerebrais, de cor cinza, que envolve essencialmente os corpos celulares dos neurônios e suas ramificações.
- ✓ **CORTICAL:** Atividade ligada as células do córtex cerebral.
- ✓ **CRESCIMENTO:** É um fenômeno biológico caracterizado por aumento do número e tamanho das células do organismo.
- ✓ **CRIANÇA:** É um ser humano em acelerado processo de Desenvolvimento.
- ✓ **CRIANÇA DE ALTO RISCO:** Toda criança com risco de Dano Neurológico no período pré-peri-pós-natal.
- ✓ **CRIANÇA DE ALTO RISCO PARA O DESENVOLVIMENTO:** É a criança susceptível a desvio no DNPM devido a causas Biopsicossociais. O Risco será reproduzível sempre que houver um contínuo de ações agressivas sobre o Sistema Nervoso Central (SNC).
- ✓ **CRIANÇA DE RISCO ESTABELECIDO:** Toda criança com dano neurológico caracterizado por síndrome ou enfermidade conhecida.

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

- ✓ **CRIATIVIDADE:** Função inventiva de imaginação criadora, dissociada da inteligência.
- ✓ **CRISE CONVULSIVA:** Manifestação Motora (Objetiva) de um Distúrbio da Atividade Elétrica Neuronal através de movimentos clônicos/tônicos com uma duração determinada.
- ✓ **DANO NEUROLÓGICO** (Lesão Neurológica/Dano Cerebral): Perturbação física, funcionais ou ambas determinada por agentes nocivos sobre o Sistema Nervoso.
- ✓ **DEFEITO** (IMPAIRMENT): Diz respeito a uma anomalia da estrutura do corpo humano ou de alterações funcionais de um órgão ou sistema. Anormalidade física ou funcional: má formação, aberração cromossômica; defeito genético; lesão congênita; agenesia de um membro; traumatismos, etc. (OMS 1980).
- ✓ **DEFICIÊNCIA** (Disability, Disabilidade): Limitação no desenvolvimento das habilidades pertinentes ao Ser Humano (Falar, ler, andar, cantar, etc) Ex.: deficiência mental, física, auditiva, visual, outras.
- ✓ **DEFICIÊNCIA AUDITIVA:** Limitação na capacidade auditiva em caráter permanente, mas não irreversível devido a dano anatômico ou funcional de origem neurológica ou no aparelho de condução sonora área.
- ✓ **DEFICIÊNCIA FÍSICA:** Limitação na capacidade física em caráter permanente mas não irreversível devido a dano anatômico ou funcional de origem neurológica, muscular ou esquelética.
- ✓ **DEFICIÊNCIA MENTAL:** Limitação na capacidade intelectual para solucionar problemas, em caráter permanente, mas não irreversível devido a dano anatômico ou funcional de origem neurológica ou psicossocial, ocorrido na etapa de desenvolvimento crítico do Sistema nervoso central.
- ✓ **DEFICIÊNCIA MÚLTIPLA:** É a ocorrência de mais de uma deficiência.
- ✓ **DEFICIÊNCIA VISUAL:** Limitação na Capacidade Visual em caráter permanente, mas não irreversível devido a dano anatômico ou funcional de origem neurológica no aparelho ocular.
- ✓ **DESENVOLVIMENTO:** representa a aquisição de funções cada vez mais complexas. Ocupa-se de fenômenos que indicam a diferenciação progressiva dos órgãos e de suas especializações, no amadurecimento de sua função. Atualmente representa duplamente crescimento físico e funcional.
- ✓ **DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR (DNPM):** É o incremento organizado das funções neuropsicomotoras cada vez mais complexas. O DNPM tem substrato orgânico e depende da integridade do SNC; maturação (mielinização) a qual dependerá da nutrição adequada, estimulação psicomotora e Afetiva.
- ✓ **DESMIELINIZAÇÃO:** Processo patológico no qual as fibras nervosas mielinizadas perdem sua capa de mielina e gradativamente sua capacidade funcional.
- ✓ **DESTRO:** Que usa com preferência a mão direita. Corresponde com predominância o hemisfério cerebral esquerdo.

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

- ✓ **DIAGNÓSTICO:** Processo pelo qual se avalia o fator determinante de uma patologia bem como seus sinais e sintomas. Processo de avaliação de uma determinada patologia enquanto fatores predisponentes, determinantes e suas manifestações clínicas. (O processo diagnóstico se compõe: história clínica; antecedentes pessoais, e familiares; exame físico; exames complementares).
- ✓ **DICOTOMIA:** Divisão binária, em dois grupos.
- ✓ **DISARTRIA:** Distúrbio na coordenação motora da fala por lesão do SNC.
- ✓ **DISGRAFIA:** Distúrbio na escrita em que se observam substituições, omissões e inversões de letras e de sílabas, assim como funções de palavras.
- ✓ **DISFONIA:** Alteração no timbre ou tom da voz.
- ✓ **DISLALIA:** É um distúrbio da pronúncia das palavras. Podendo ser de troca ou supressão.
- ✓ **DISLEXIA:** Distúrbio na leitura, caracterizado por um nível de leitura inferior ao que corresponde ao nível de idade intelectual do indivíduo, que não parece associado a transtornos sensoriais nem a retardo mental. A leitura é lenta e as palavras freqüentemente adivinhadas.
- ✓ **DISPRAXIA:** Distúrbios da capacidade de coordenar os movimentos. Discordância entre o ato querido e o realizado.
- ✓ **DISTAL:** Parte de um membro mais separada de sua raiz; extremidade de um membro.
- ✓ **DISTONIA:** Postura anormal com alterações do movimento do tipo generalizado, focal ou segmentar.
- ✓ **DOMINÂNCIA HEMISFÉRICA:** Conceito que se refere a lateralização das funções nos hemisférios cerebrais, particularmente na linguagem, localizado principalmente no hemisfério esquerdo.
- ✓ **DOMINÂNCIA OCULAR:** Maior efetividade de um olho sobre o outro.
- ✓ **ECOLALIA:** é a repetição involuntária e mecânica de uma palavra ou frases dita por outra pessoa.
- ✓ **EDUCAÇÃO ESPECIAL:** Designa todos os aspectos da educação escolar ou não, de deficientes e inadaptados. Engloba, por uma parte, o ensino especial com um sentido estrito referido ao domínio da instrução; e por outra, a pedagogia especial ou terapêutica que constitui o conjunto sistemático de procedimentos e técnicas apropriadas que se utilizam na educação especial e na base científica que a sustenta. Visa promover o desenvolvimento neuropsicomotor de crianças portadoras de deficiência.
- ✓ **EDUCAÇÃO PSICOMOTORA:** Ação pedagógica e psicológica que utiliza o movimento com o fim de normalizar ou melhorar o comportamento da criança.
- ✓ **EFERENTE:** Resposta motora, através de um impulso nervoso que vai do SNC para os músculos.

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

- ✓ **ENCÉFALO:** Todo o SNC menos a medula.
- ✓ **ENCEFALOPATIA:** Doença ou afecção do Encéfalo de caráter agudo ou crônico.
- ✓ **ENDORFINAS:** Péptídeos neurotransmissores de cadeia longa (16 a 31 aminoácidos). Localizam-se preferencialmente na hipófise anterior, lóbulo médio hipofisário e ao redor do núcleo arqueado hipotalâmico. A principal endorfina é a beta-endorfina. Possui função analgésica.
- ✓ **EGOCENTRISMO:** Ausência de distinção entre a realidade pessoal e a realidade objetiva. É uma atitude psicológica normal nos jovens.
- ✓ **ELETROENCEFALOGRAMA (EEG):** Registro das variações de potencial elétrico entre os eletrodos (registro bipolar) ou entre um eletrodo e outro indiferente (registro monopolar) situados no couro cabeludo. Exame solicitado para esclarecimento do tipo de crises convulsivas ou epiléticas.
- ✓ **ELETROMIOGRAMA (EMG):** Registro gráfico das correntes elétricas de um músculo.
- ✓ **EPILEPSIA:** Distúrbio da atividade elétrica cerebral (Neuronal).
- ✓ **EPIDEMIOLOGIA:** É o estudo dos fatores que determinam uma patologia.
- ✓ **EPISTEMOLOGIA:** Disciplina filosófica que estuda os princípios materiais do conhecimento humano.
- ✓ **ESPASMO:** Contração muscular involuntária que se produz por estímulo do neurônio motor inferior e que pode ser clônico (contrações e relaxamento alternados) ou tônico (contrações contínuas).
- ✓ **ESPASTICIDADE:** Estado de hipertonia ou tono muscular aumentado que se produz quando há uma contração simultânea de grupos musculares agonistas e antagonistas.
- ✓ **ESQUEMA CORPORAL:** Organização das sensações relativas ao próprio corpo em conexão com os dados do mundo exterior (utilização da imagem do corpo).
- ✓ **ESTEREOGNOSIA:** Percepção das formas e dos volumes dos objetos.
- ✓ **ESTEROCEPTOR:** Receptor sensitivo que recebe a informação do meio exterior.
- ✓ **ESTEREOTIPO:** Coordenação de movimentos obtida por hábito ou por treinamento.
- ✓ **ESTÍMULO:** Agente externo que provoca uma sensação determinada sobre o nosso corpo.
- ✓ **ESTRUTURAÇÃO:** Combinações de elementos para formar um todo.
- ✓ **ESTRUTURAÇÕES ESPAÇO-TEMPORAL:** É a percepção das estruturas espaciais e temporais.
- ✓ **ESQUEMA CORPORAL:** Organização das sensações relativas ao próprio corpo em conexão com os dados do mundo exterior.

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

- ✓ **ETAPA PRÉ-NATAL:** Etapa que vai da concepção até 37ª semana de gestação.
- ✓ **ETAPA PERI-NATAL:** Etapa que vai da 37ª semana até o 28 dia de vida do neonato.
- ✓ **ETAPA PÓS-NATAL:** Desde o 30º dia de vida pós-natal até o momento presente (neonato, lactente, pré-escolar, escolar, adolescente e adulto).
- ✓ **ETIOLOGIA:** Estudo das causas de inaptações e enfermidades.
- ✓ **EXTRAPIRAMIDAL:** Sistema motor em que as fibras nervosas não atravessam as pirâmides bulbares e que tomam essencialmente a origem nos gânglios da base e dos núcleos bulbares.
- ✓ **FEEDBACK:** Retroação. Efeito de retorno exercido em um organismo por seu próprio funcionamento.
- ✓ **FENÓTIPO:** Conjunto de caracteres individuais que resultam de uma realização do genótipo em um meio dado.
- ✓ **FILOGÊNESIS:** Formação das espécies e seu desenvolvimento no curso da evolução.
- ✓ **FISURA PALATAL:** Fissura congênita ou adquirida da boca interna superior afetando bem o palato duro (constituído dos ossos maxilares e palatinos).
- ✓ **FRONTAL:** Plano paralelo e que corta o corpo em duas partes, uma anterior e outra posterior.
- ✓ **GÂNGLIOS BASAIS (Núcleos da base):** Massa cerebral situada na base dos hemisférios cerebrais.
- ✓ **GLIA:** Termo genérico para referir-se as células de sustentação do sistema nervoso central.
- ✓ **HABILIDADE FÍSICA:** Capacidade funcional do organismo humano, expressa pela qualidade do movimento executado, num plano funcional (aeróbio, anaeróbio, etc.); e físico (flexibilidade, força, etc.).
- ✓ **HABILIDADE MOTORA:** Capacidade motora do organismo humano, expressa pela qualidade do movimento executado, num plano perceptivo (organização espacial e temporal); manipulativo (motricidade fina); projetivo (esquema corporal), neuromotor (coordenação e equilíbrio).
- ✓ **HEMIPARESIA:** Debilidade das extremidades de uma metade do corpo.
- ✓ **HEMIPLEGIA:** Paralisia de uma metade lateral do corpo.
- ✓ **HEMISFÉRIO CEREBRAL:** Cada um dos grandes lóbulos anterodorsais do telencéfalo do cérebro dos vertebrados, incluindo a substância branca e os núcleos da base.
- ✓ **HEMISFÉRIO DOMINANTE:** Hemisfério cerebral responsável pela capacidade lingüística, categorização e simbolização. É também responsável pelo controle das extremidades (mãos e pés) usados nos movimentos de habilidades.

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

- ✓ **HIDROCEFALIA:** Transtorno devido a obstrução das vias emissárias, permitindo o acúmulo do líquido encéfalo-raquídeo que se acumula produzindo uma dilatação dos ventrículos cerebrais com compressão do tecido cerebral e separação dos ossos do crânio.
- ✓ **HIDROPSICOMOTRICIDADE:** Baseado numa visão global do ser humano, o termo utiliza o meio líquido para integrar as interações cognitivas, emocionais, simbólicas e motoras na capacidade de ser e de se expressar num contexto biopsicossocial. A mesma desempenha um papel fundamental no desenvolvimento harmônico da personalidade.
- ✓ **HIPERTÔNICO:** Aumento do tono muscular.
- ✓ **HIPERATIVIDADE:** Estado crônico de instabilidade psicomotora; comportamento impulsivo; falta de atenção; e que geralmente se acompanha de baixo rendimento escolar.
- ✓ **HIPERMETROPIA:** Estado do olho no qual os raios luminosos paralelos formam um foco além da retina; existe dificuldade para ver os objetos.
- ✓ **HIPOTONIA:** Diminuição ou perda do tono muscular que produz uma menor resistência a mobilização passiva. É um sintoma característico de certas enfermidades cerebelosas.
- ✓ **HIPOACUSIA:** Denomina assim os indivíduos que sofrem déficits auditivos até 80 decibéis.
- ✓ **IMAGEM CORPORAL:** Sinônimo de esquema corporal. É a representação cerebral de todas as sensações corporais organizadas no córtex parietal. Representa o conceito que a pessoa tem de seu próprio corpo.
- ✓ **INADAPTAÇÃO:** Denomina-se assim aos desajustes familiares, escolares ou sociais que desencadeiam as perturbações ou transtornos da vida afetiva, emocional de um sujeito ao longo de seu desenvolvimento psicológico e social.
- ✓ **INADAPTAÇÃO SOCIAL:** Incapacidade em grau variável de aceitar as normas e estruturas da sociedade em que se vive e de comportar-se em conseqüência.
- ✓ **INCAPACIDADE (HANDICAP):** Refere-se as limitações nas relações do Homem com o seu meio ambiente em função de um defeito ou deficiência. Inadequação as demandas do meio ambiente. Dificuldade em usufruir os bens e serviços da comunidade em que vive. Ex.: Incapacidade de realizar trabalho produtivo.
- ✓ **INCLUSÃO:** Processo pelo qual se prepara a sociedade para admitir em seu seio os portadores de deficiência.
- ✓ **INTEGRAÇÃO:** Processo pelo qual se prepara o indivíduo para participar dos bens e serviços da sociedade em que ele vive.
- ✓ **INTELIGÊNCIA:** Capacidade de utilizar a informação que um determinado sistema ou organismo possui para atuar com eficácia em seu meio ambiente, e de utilizar a informação nova que recebe, de tal maneira que aumente a informação e a capacidade que possui.

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

- ✓ **INVALIDEZ:** Denomina-se assim a todo impedimento ou diminuição da perda da capacidade de trabalho.
- ✓ **INVÁLIDO:** Pessoa com um defeito físico ou sensorial suficientemente grave para dificultar ou tornar difícil o desenvolvimento da vida cotidiana.
- ✓ **ISOCORTEX:** Parte do córtex cerebral que tem seis camadas celulares.
- ✓ **LÁBIO LEPORINO:** Nome que se dá a todas as más formações da face que provém de um defeito de soldadura dos arcos braquiais (embriologia). Fissura congênita ou adquirida do lábio superior e podendo também ocorrer no lábio inferior.
- ✓ **LATERALIDADE:** Preferência lateral, direita ou esquerda, dos seguimentos: corporal, sensorial e neurológico (mão, pé, olho, ouvido e hemisfério cerebral). A maturação ocorre durante o processo evolutivo do ser humano, depende de fatores genéticos e ambientais. Por volta dos seis anos um escolar tem condições de manifestar, com segurança, sua preferência lateral.
- ✓ **LATERALIDADE CRUZADA:** Preferência lateral cruzada, isto é: mão – lado direito, olhos – lado esquerdo, e pés – lado direito (90% dos casos).
- ✓ **LATERALIDADE INDEFINIDA:** Preferência lateral não definida, isto é, o indivíduo não apresenta uma dominância para as mãos, pés ou olhos, na execução de tarefas da vida diária (abrir uma porta, escrever, pintar, chutar uma bola, etc.).
- ✓ **LATERALIDADE CONTRARIADA:** Preferência lateral contrariada em função de situações culturais, religiosas, físicas, etc. O indivíduo apresenta uma preferência lateral com um seguimento corporal (mão, olho e pé) e por condições internas ou externas é obrigado a desenvolver habilidades com o outro seguimento, contrariando suas características genéticas e ambientais.
- ✓ **LESÃO CEREBRAL:** É uma alteração física ou funcional do cérebro determinado por um agente nocivo sobre o SNC.
- ✓ **LESÃO ENCEFÁLICA** ou dano encefálico: Manifestação neurológica devida a lesão orgânica ou funcional do encéfalo.
- ✓ **LESÕES MEDULARES:** Manifestações neurológicas devidas a agressão física ou funcional da medula espinhal.
- ✓ **LINGUAGEM:** Empregado no sentido amplo, este termo designa a função geral de expressão do pensamento e de comunicação verbal.
- ✓ **MATURIDADE:** Refere-se ao nível de desenvolvimento que em um dado momento alcança um órgão ou sistema no indivíduo que está crescendo.
- ✓ **MATURIDADE NERVOSA:** Mielinização progressiva das fibras nervosas associadas ao desenvolvimento funcional.
- ✓ **MEMÓRIA:** A capacidade de evocar respostas aprendidas previamente.
- ✓ **MEMÓRIA ASSOCIATIVA:** Capacidade de recordar um fato em que está associada a variável do espaço, tempo e aspecto simbólico do mesmo. Lesões do Hipocampo produzem déficit destas características.

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

- ✓ **MEMÓRIA - CURTO PRAZO:** Memória que retém temporariamente informações (minutos - horas).
- ✓ **MEMÓRIA - LONGO PRAZO:** Memória duradoura, em alguns casos por toda vida.
- ✓ **MENTE:** É um conceito impreciso que refere ao conjunto de atributos da pessoa durante a experiência consciente como pensar, sentir e a mesma consciência de si. Para muitos pensadores científicos atuais sua natureza é material e refere a expressão da função cerebral. Para outros, sua natureza é espiritual (relacionada com a área frontal do cérebro).
- ✓ **MIELINA:** Substância que forma uma envoltura que rodeia certas fibras nervosas, compostas por capas regularmente alternadas de lipídeos 80% e proteínas 20%. Esta substância se encontra quase exclusivamente nos vertebrados, o que apóia a teoria de sua relação como elemento essencial para as funções nervosas superiores. Também permite a eficiência da condução de sinais nervosos ao longo de grandes distâncias (encontra-se nos axônios dos neurônios).
- ✓ **MIELINIZAÇÃO:** Processo de aquisição e desenvolvimento do tecido mielínico no sistema nervoso.
- ✓ **MIOPIA:** Defeito visual em que a maior refração do olho tem que a imagem dos objetos distantes se forme antes de chegar a retina.
- ✓ **MOTRICIDADE:** Conjunto de funções que permitem os movimentos.
- ✓ **NEUROMOTRICIDADE:** Aspecto da motricidade relacionados com o sistema nervoso, sua maturidade e suas perturbações.
- ✓ **NEUROSES:** Transtorno psíquico ou mental que não é acompanhado de nenhuma mudança estrutural ou orgânica, porém provoca uma desorganização da personalidade e da função mental.
- ✓ **NEURÓGLIA:** Tecido conjuntivo que sustenta as células nervosas e as assegura a nutrição.
- ✓ **NEUROTRANSMISSOR:** Substância química endógena (acetilcolina, noradrenalina, serotonina), que se encontra armazenada na terminal axônico de um neurônio, capaz de ser liberada por potenciais de ação e alterar a polaridade do neurônio com a que está em imediato contato. O neurotransmissor é sintetizado pelo terminal pré-sináptico, corpo neuronal ou ambos é desagregado ou recaptado imediatamente depois da sua liberação.
- ✓ **NISTAGMO:** Oscilações rítmicas involuntárias dos olhos que sobrevêm muito freqüentemente durante as fixações laterais. Movimentos mioclônico dos globos oculares.
- ✓ **ORGANIZAÇÃO PERCEPTIVA:** Educação das sensações e percepções condizentes ao conhecimento dos objetos e da relação entre eles.
- ✓ **ORGANIZAÇÃO ESPACIAL:** Desenvolvimento das capacidades vinculadas ao esquema corporal e organização perceptiva tendentes ao domínio progressivo das relações espaciais.

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

- ✓ **ORGANIZAÇÃO SOMATOTÓPICA:** Representação sensorial e motora de todas as partes do corpo no córtex cerebral.
- ✓ **ORGANIZAÇÃO TEMPORAL:** Desenvolvimento das capacidades de apreensão e utilização dos dados do tempo imediato (tempo físico).
- ✓ **PARALISIA:** Perda ou diminuição da função motora voluntária ou involuntária de um músculo ou grupo de músculos.
- ✓ **PARALISIA CEREBRAL:** Encefalopatia crônica não progressiva com alterações no tônus, postura e movimento, determinada por dano neurológico ocorrido nas primeiras etapas da vida.
- ✓ **PARATONIA:** Perturbação da contração muscular na qual o músculo fica em estado de hipertonía ao invés de relaxar-se voluntariamente.
- ✓ **PARESTESIA:** Transtorno da sensibilidade que provoca a percepção de sensações anormais. Anomalia da sensibilidade tátil que se experimenta em certas enfermidades do sistema nervoso ou circulatório (adormecimento, ardor, etc.).
- ✓ **PERCEPÇÃO:** Processo mediante o qual se toma consciência do mundo exterior. Neste processo há uma parte objetiva e outra subjetiva. O estudo da relação entre ambas constitui o campo da Psicofísica.
- ✓ **PERCEPÇÃO MOTORA:** Acordo entre as percepções auditivas, visuais, etc, e as ações sucessivas; é igual a sensoriomotora de sincronização.
- ✓ **PERÍODO ESCOLAR:** É um amplo período que se estende desde os seis anos até onze. As funções maiores desenvolvidas, são as de aprendizagem superior.
- ✓ **PERÍODO NEONATAL:** É o tempo necessário para a readaptação do ser ao ambiente extra-uterino. Dura uns vinte e nove dias e inclui um período de maior risco, chamado período neonatal precoce, que tem uma duração de uns sete dias. Desde este sétimo dia até o final do período neonatal, existe o período neonatal tardio, que estende desde o sétimo dia até o vigésimo nono.
- ✓ **PERÍODO DE LACTENTE:** Vai desde o vigésimo nono dia de vida até o 2º ano de vida. Neste período ocorre aceleradamente a etapa sensoriomotora.
- ✓ **PERÍODO PRÉ-ESCOLAR:** Período de aprendizagem, que se estende desde os dois anos de idade o sétimo ano exclusive.
- ✓ **PERÍODO ESCOLAR:** Compreende a etapa da escolaridade de 1º grau dos 7 a 12 anos exclusive.
- ✓ **PUBERDADE:** Define-se como a culminação do crescimento que vem determinada pela aquisição da capacidade reprodutiva e do crescimento físico. A culminação do crescimento físico, vem determinada pela consolidação ou a conclusão das cartilagens de crescimento (liberação hormonal - estrógenos).
- ✓ **PERÍODO SENSÓRIO-MOTOR:** Segundo PIAGET, refere ao período até os dois anos de idade em que a criança aprende que o mundo contém objetos estáveis pelo seu desenvolvimento cerebral não o permite realizar operações que supõem simbolismo ou princípios de classificação, número ou quantidade.

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

- ✓ **PERSONALIDADE:** O que determina a individualidade de uma pessoa. O elemento estável da conduta de uma pessoa; seu modo habitual de ser; o que a distingue de outra.
- ✓ **PIRAMIDAL:** Sistema motor em que os corpos celulares dos neurônios se encontram no córtex cerebral e cujos axônios atravessam as pirâmides bulbares.
- ✓ **PLASTICIDADE:** Mudanças produzidas no sistema nervoso como resultado da experiência (aprendizagem), lesões ou processos degenerativos.
- ✓ **POSTURA:** Ajustes motores capazes de permitir ao homem uma postura ereta contra a gravidade.
- ✓ **PREVENÇÃO:** Ato ou procedimento de evitar enfermidades em caráter primário, secundário ou terciário.
- ✓ **PROPRIOCEPÇÃO:** Conceito definido por Sherrington para expressar a capacidade de perceber a posição das extremidades do corpo no espaço e a de detectar a força dos movimentos e a resistência que se opõe a estes.
- ✓ **PROPIOCEPTORES:** Receptores sensoriais localizados nos músculos, tendões, articulares e ouvido interno que proporcionam a informações sobre o movimento e a posição das partes do corpo.
- ✓ **PROJETIVO (ESPAÇO):** Estudo das relações dos objetos entre si a partir de pontos de vista diferentes do observador e tendo em conta a perspectiva.
- ✓ **PROJEÇÃO:** Transposição por parte de um sujeito, de estados afetivos que lhe são próprios, ao mundo exterior ou aos demais.
- ✓ **PSICOMOTRICIDADE:** Interação das diversas funções neurológicas, motrizes e psíquicas. É essencialmente a educação do movimento, ou por meio do movimento, que provoca uma melhor utilização das capacidades psíquicas.
- ✓ **REABILITAÇÃO:** Ação que visa restaurar uma função perdida ou não adquirida.
- ✓ **REABILITAÇÃO NEUROLÓGICA:** Processo dinâmico que possibilita a recuperação gradativa e contínua de funções neurológicas perdidas ou não emergentes.
- ✓ **REFLEXO:** Ato motor mais simples como resposta a um determinado estímulo. Todo reflexo consta de cinco elementos: receptor; neurônio aferente (sensorial); processamento central; neurônio eferente (motor); ação muscular (músculo).
- ✓ **REFORÇO:** Programa ou procedimento pelo qual uma resposta é seguida de uma recompensa ou um castigo (neste caso altera a probabilidade de que tal resposta volte a repetir). A água ou o alimento é um reforço positivo (aumento) e o choque elétrico negativo (diminuição).
- ✓ **RELAXAMENTO:** Termo genérico que se refere a soltar ou diminuir a contração muscular.
- ✓ **RETARDO MENTAL:** O retardo mental se caracteriza por um funcionamento da capacidade intelectual geral inferior a média, que se manifesta durante o curso do

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

desenvolvimento e está associado a uma deterioração adaptativa do comportamento.

- ✓ **RETROALIMENTAÇÃO OU FEED-BACK:** Processo de autocorreção em que a saída de um sistema o circuito neural afeta ou corrige a entrada. Todo processo de retroalimentação permite ao organismo o mecanismo de regular de sua própria atividade.
- ✓ **RIGIDEZ:** Hipertonia muscular ou aumento da resistência que opõem um músculo e seu alongamento. A rigidez é um grau mais elevado que a espasticidade.
- ✓ **SAGITAL:** Plano perpendicular a frente e que corta o corpo em duas partes laterais direita e esquerda.
- ✓ **SAÚDE:** Bem estar físico, psíquico e social (OMS).
- ✓ **SENSAÇÃO:** Percepção consciente de um estímulo físico ou químico com suas características de espaço, tempo, modalidade e intensidade.
- ✓ **SENSAÇÃO CONSCIENTE OU INCONSCIENTE:** Depois da excitação de um receptor sensorial eles acontecem a uma série de potenciais elétricos. A informação chega codificada ao sistema nervoso central onde se dá lugar a uma sensação consciente é decodificada (exteroceptores) ou inconsciente (proprioceptores ou viscerceptores).
- ✓ **SENSIBILIDADE PROPRIOCEPTIVA:** Informações recolhidas pelos órgãos dos sentidos sobre as atitudes e movimentos, que permitem a postura e o ajuste dos atos.
- ✓ **SINAPSE:** Termo definido por Sherrington para significar a união ou contato entre os neurônios. Podem ser elétricas e químicas.
- ✓ **SINCINESIA:** Perturbação da execução de um gesto voluntário que se acompanha de da execução de outro gesto não controlado pelo sujeito.
- ✓ **SINERGIA:** Ação coordenada de vários músculos a vista de uma ação única.
- ✓ **SINESTESIA:** Provocação por um estímulo de uma sensação determinada.
- ✓ **SISTEMA LÍMBICO:** Conceito genérico de delimitações anatômicas e funcionais imprecisas. Refere aquele conjunto de áreas cerebrais a que se supõe formando circuitos que codificam o mundo pessoal da emoção (prazer, raiva, agressividade, etc.) e a motivação (ingerir água e alimentos, atividade sexual, etc.).
- ✓ **SISTEMA MOTOR EXTRAPIRAMIDAL:** Conceito que refere a todas as áreas cerebrais e faces de fibras motoras fora do sistema motor piramidal, até mesmo quando a nível cortical, por exemplo, são sobrepostos ambos os sistemas. No sistema extrapiramidal participam áreas dos lóbulos frontal e parietal, gânglios basais, tálamo, cerebelo, sub-tálamo e tronco do encéfalo.
- ✓ **SISTEMA NERVOSO CENTRAL:** Parte do sistema nervoso que inclui o encéfalo e a medula espinal.
- ✓ **SOMÁTICO:** Referido ao corpo com exceção das vísceras.

TERMINOLOGIA – DESENVOLVIMENTO

- ✓ **SUBCORTICAL:** Atividade ligada as células situadas debaixo do córtex, isto é, nos núcleos da substancia cinza.
- ✓ **SUBSTÂNCIA BRANCA:** Parte do tecido nervoso de aparência branca, composta fundamentalmente por fibras nervosas cobertas de mielina e que ocupa a parte central do encéfalo e a parte periférica da medula espinal.
- ✓ **SUBSTÂNCIA CINZENTA:** São as regiões do sistema nervoso central que aparecem de cor cinza devido a grande concentração de corpos neuronais. Ocupa a região superficial do encéfalo (córtex), na parte central da medula espinal e substancia cinza central.
- ✓ **SUPERDOTADO:** Pessoa cuja capacidade e destreza são mentalmente superiores aos parâmetros da normalidade em relação a sua idade cronológica.
- ✓ **GAGUEIRA:** Transtorno da linguagem falada, caracterizada por uma dificuldade na fluência de sons ou de palavras.
- ✓ **TREMOR:** Sucessão regular de movimentos musculares oscilatórios do tipo involuntário. Produz de modo essencial (espontâneo) ou secundário a diversas enfermidades neurológicas.
- ✓ **TETÂNIA:** Transtorno que resulta em contrações musculares tônicas intermitentes acompanhadas de tremor fibrilar, parestesias e dores musculares. Existe uma resposta irritativa a estímulos elétricos e mecânicos.
- ✓ **TONO MUSCULAR:** Estado de tensão ativa e involuntária do músculo. O tono muscular é o determinante da postura do indivíduo nos diferentes decúbitos.
- ✓ **TRANSTORNO DA APRENDIZAGEM:** São os obstáculos que apresentam algumas crianças na aquisição da aprendizagem específica. Eles podem manifestar por um ou vários processos psicológicos indispensáveis para a compreensão ou utilização da linguagem falada, ou escrita não se fazendo normalmente. Estas dificuldades podem apresentar ao nível da atenção, do pensamento, da palavra, da leitura, escrita ou cálculo.
- ✓ **TRANSTORNOS DA FALA:** Qualquer anomalia da linguagem falada (gagueira, disartria, dislalia, etc).
- ✓ **TRANSTORNOS DA LEITURA E ESCRITA:** Expressão genérica que compreende quaisquer anomalias na leitura e escrita (dislexia, disgrafia, etc.).
- ✓ **TRANSTORNOS DA LINGUAGEM:** Transtornos que se manifestam as vezes nos aspectos sensoriais e motores da linguagem oral e escrita. Estes transtornos se situam ao nível da percepção ou da expressão e não são devidos a deficiências periféricas (afasia, disfasia).
- ✓ **VIVÊNCIA (CORPORAL):** Consciência das sensações vinculadas o próprio corpo, com ou sem segmentos e deslocamentos, experimentados por um sujeito numa ou em outra situação.
- ✓ **VISOMOTOR:** Ato motor guiado essencialmente pela visão.