

GLOSARIO

Agenesia: Ausencia congénita de un órgano o parte de él, producida generalmente por falta de tejido primordial y por ausencia de desarrollo en el embrión.

Alphatalker: Es un comunicador con lenguaje Minspeak. Presenta 32 casillas, con cuyas combinaciones se pueden obtener miles de palabras o mensajes. Utiliza tecnología digital para la grabación de mensajes y para facilitar al máximo su uso.

Artrogriposis múltiple congénita: Rigidez fibrosa de una o más articulaciones, que existe ya desde el nacimiento y se suele asociar a un desarrollo incompleto de los músculos que mueven las articulaciones afectadas, junto con cambios degenerativos de las motoneuronas que inervan a estos músculos.

Asiento pélvico moldeado: Asiento confeccionado con yeso o material termoplástico utilizando el cuerpo del niño como molde. Sirve para alinear el cuerpo y evitar las deformidades derivadas de una sedestación no controlada.

Ataxia: anomalía en el control muscular o una incapacidad para coordinar los movimientos de una manera fina, lo cual ocasiona un movimiento espasmódico e inestable "de vaivén" del tronco o las extremidades y una marcha inestable. Puede aparecer como un defecto congénito o desarrollarse después de una infección viral simple como la varicela, o después de una encefalitis, de un trauma de la cabeza y de enfermedades que afectan al o la médula espinal

Bipedestador: Dispositivo que facilita el cambio de postura en las actividades escolares y que permite practicar el enderezamiento del tronco y su mantenimiento activo contra la gravedad.

Boardmarker: Programa informático que contiene 3000 iconos de SPC de Mayer-Johnson y que ofrece la posibilidad de crear tableros de comunicación.

Carcasa para ordenador: Estructura de metacrilato perforado, realizada tomando como plantilla el teclado del ordenador. Colocándola sobre éste impide pulsar más de una tecla al mismo tiempo.

Cerebelo: Porción del encéfalo situado en la fosa craneal posterior. Sus funciones están relacionadas con la coordinación de la actividad muscular voluntaria.

Chatbox: Permite a aquellas personas que no pueden hablar tener una comunicación básica con todas aquellas personas que le rodean en su vida diaria. Utiliza el lenguaje Minspeak, combinando iconos multisignificado para representar palabras o frases.

Comunicador: Dispositivo electrónico portátil que permite comunicarse a las personas que no tienen habla.

Comunicador electrónico: Es una ayuda técnica especialmente diseñada para la comunicación. Se caracteriza por ser portátil e independiente de la red eléctrica, merced a un sistema de baterías recargables. Los diferentes modelos disponen de una salida en voz digitalizada y/o sintetizada y algunos permiten también otras formas de salida, como pantalla y/o papel impreso.

Congénito: Caracteres adquiridos por el individuo antes del nacimiento, durante el estado embrionario o fetal, con exclusión de lo recibido por vía hereditaria.

Control postural: Control de la posición del cuerpo en el espacio manteniendo una relación apropiada entre el cuerpo y el entorno para una actividad determinada.

Corteza cerebral: Capa externa del cerebro formada por capas superpuestas de células y fibras nerviosas. Contiene centros sensitivo-motores, sensoriales, centros de la inteligencia y centros del lenguaje.

Cross Scanner: Programa informático que permite realizar un barrido de pantalla y se puede aplicar a cualquier software educativo.

Deficiencia: Toda pérdida o anomalía de una estructura o función psicológica, fisiológica o anatómica.

Desmielinización: Proceso de destrucción o pérdida de la vaina de mielina de un nervio o fibra nerviosa.

Desplazamiento: Movimiento global del cuerpo humano en los diferentes planos del espacio y que conlleva un continuo ajuste del centro de gravedad para asegurar su estabilidad.

Disartrias: Término genérico que hace referencia a un conjunto de trastornos motores del habla caracterizados por debilidad muscular, incoordinación, lentitud o exceso de velocidades el movimiento de la musculatura de la respiración,, la fonación, la resonancia o la articulación. Se producen por los mecanismos efectores situados en el SNC o periférico. La disartria es el defecto de la mecánica o de la fisiología del habla motora ocasionado por una lesión en el SNC. No afecta a las estructuras lingüísticas (comprensión, denominación y gramática conservadas).

Disartria atáxica: Alteración de la articulación que se ocasiona por lesiones en el cerebelo o en sus conexiones. El diagnóstico previo es un síndrome cerebeloso. Existen alteraciones en fonación, prosodia y articulación. La voz es áspera, monótona y en ocasiones temblorosa, y las desviaciones articulatorias que pueden observarse son la distorsión vocálica y poca definición consonántica. Tradicionalmente se designa el habla de estos pacientes como *palabra escandida*, que hace referencia a la alteración prosódica que se produce por enfatizar sílabas en forma distinta al uso habitual.

Disartria espástica: Alteración de la articulación que se ocasiona por afectación a nivel de la neurona motriz superior. El diagnóstico previo es una parálisis pseudobulbar. La musculatura del habla está casi siempre afectada a nivel laríngeo, velofaríngeo y articulatorio. Existen alteraciones en la prosodia y articulación. La articulación es imprecisa, la voz es ronca (tensión-ahogo), baja y monótona, el ritmo del habla es lento y es frecuente la hipernasalidad y la emisión nasal. La persona con disartria espástica emite frases cortas con frecuentes interrupciones.

Discapacidad: Pérdida, ausencia o reducción observable, debida a una deficiencia u otras causas, de realizar una actividad dentro de márgenes de normalidad.

Dislalia: En general se denomina así cualquier trastorno en la adquisición del lenguaje o articulación del habla.

Disglosia: Trastorno en la articulación producido por anomalías o lesiones orgánicas de los órganos periféricos del habla. Se denominan: labial, dental, lingual, mandibular y palatina.

Disgrafía: Escritura deficiente cuando ningún retraso neurológico o intelectual explica tal trastorno. Se estima una proyección de la dislexia en la escritura y está caracterizada por rasgos como la confusión e inversión de fonemas, escritura en espejo, torpeza motriz, pobreza de expresión, dificultad para redactar, agramatismo, etc.

Disfagia: Es la dificultad de deglutir en cualquiera de sus fases. Prioritariamente en la fase orofaríngea. En la que se pueden producir falsas vías, (penetración de alimento en la laringe, aspiración en la tráquea y en los bronquios).

Dislexia adquirida: Dificultad específica para la lectura que presentan determinados sujetos que dominaban el proceso lector y como consecuencia de algún tipo de lesión o disfunción cerebral, pierden en mayor o menor grado, alguna de las habilidades que poseían.

Dislexia evolutiva: Dificultad específica para el aprendizaje de la lectura que presentan determinados niños, sin ninguna razón aparente que las justifiquen, de tipo pedagógico, intelectual o sociocultural.

Dislexia fonológica: Es una tipología de dislexia central adquirida. Se caracteriza por la dificultad para leer palabras infrecuentes, desconocidas y pseudo-palabras frente a una capacidad relativamente conservada para la lectura de palabras familiares.

Dislexia semántica: Es un tipo de alteración en el sistema de lectura debido a un deterioro localizado en un deterioro localizado en la conexión del léxico visual con el sistema semántico. El sujeto podrá leer palabras a través de la ruta visual, gracias a la conexión del léxico visual con el fonológico pero no podrá recuperar su significado.

Dislexia: Trastorno manifestado por la dificultad para aprender a leer, a pesar de instrucción convencional, inteligencia y oportunidad sociocultural adecuadas.

Disortografía: Trastorno de escritura caracterizado por dificultades en la automatización de los procesos responsables de la generalización de una representación ortográfica apropiada para la palabra hablada. Dificultad que presentan determinados alumnos a la hora de reproducir correctamente las grafías que integran las palabras.

Distonía: presencia de contracciones musculares prolongadas que afectan a músculos agonistas y antagonistas (cocontracción) y que son causa de posturas mantenidas y movimientos anómalos, con frecuencia dolorosos. Puede ser sintomática o secundaria a una lesión del sistema nervioso.

Distrofia: Estado patológico que afecta a la nutrición y al crecimiento.

Distrofia muscular: grupo de enfermedades, todas hereditarias, caracterizadas por una debilidad progresiva y un deterioro de los músculos esqueléticos, o voluntarios, que controlan el movimiento. Dependiendo de la enfermedad, puede afectar a diferentes edades, severidad de los síntomas diferente, músculos afectados y rapidez de progresión. La Distrofia Muscular más frecuente y más grave es la distrofia Muscular de Duchenne.

Encéfalo: Porción del sistema nervioso central contenida dentro del cráneo, que comprende el cerebro, el cerebelo, protuberancia o puente y el bulbo raquídeo.

Enfermedad de Charcot-Marie-Tooth: Atrofia neuromuscular progresiva.

Equino-varo: Posición del pie que tiende a colocarse hacia la línea media de la pierna, con el talón elevado y los dedos abajo.

Escoliosis: Desviación lateral de la columna vertebral acompañada de rotación de los cuerpos vertebrales, por lo que se dice que la escoliosis es una deformidad tridimensional.

Espasticidad: Hipertonía muscular, de origen central, con aumento de la resistencia al movimiento.

Espina Bífida: malformación congénita del tubo neural (DTN), que se caracteriza por que uno o varios arcos vertebrales posteriores no han fusionado correctamente durante el primer mes de gestación, de manera que la médula espinal queda en ese lugar sin protección ósea. Este defecto de nacimiento provoca diferentes grados de lesión en la médula espinal y el sistema nervioso. El daño es irreversible y permanente.

Férula: Dispositivo ortopédico para inmovilización, anclaje o sujeción de cualquier parte del cuerpo.

Ganglios Basales: Núcleos grises subcorticales situados dentro de ambos hemisferios cerebrales. Controlan los movimientos básicos gruesos del cuerpo.

Habilitación: Medidas dirigidas a compensar la pérdida o limitación de una función, de tal modo que esa persona sea capaz de ejercer una determinada actividad pese a la persistencia de la limitación funcional.

Haz extrapiramidal: Grupo de fibras nerviosas en forma de cordón situado por fuera de los tractos piramidales espinales del encéfalo. Regula el tono muscular, pero sólo manifiesta su existencia en condiciones patológicas.

Hidrocefalia: Trastorno caracterizado por la acumulación anormal de líquido cefalorraquídeo, habitualmente con una presión aumentada, dentro de la bóveda craneal.

Hipertonía: aumento del tono muscular, con aumento de la resistencia al estiramiento pasivo.

Hipotonía: tensión o tonicidad disminuida, especialmente la de los músculos.

Incoordinación visomotora: Incapacidad de coordinar la visión con los movimientos del cuerpo o de sus partes.

Inclusión educativa: Aceptación de cualquier alumno en la vida educativa y social de sus escuelas sin presuponer categorizaciones.

Iriscom: Permite el control total del ordenador mediante un simple movimiento del ojo.

Joystick: Sustituye al ratón convencional permitiendo acceder a todos los programas con un dispositivo más fácil de manejar.

Lighwriter: Es un comunicador que utiliza la síntesis de texto a voz como sistema de comunicación. Por tanto es necesaria la lecto-escritura para poder utilizarlo.

Luxación: Desplazamiento de cualquier parte del cuerpo de su posición normal, y en particular el de un hueso de su cavidad articular normal.

Meningocele: Profusión en forma de saco de las meninges tanto a nivel cerebral como espinal que se produce a través de un defecto congénito en el cráneo o en la columna vertebral.

Mielomeningocele: Defecto del desarrollo del sistema nervioso central en el que un saco herniario que contiene una porción de la médula espinal, sus meninges y líquido cefalorraquídeo, protuye a través de un defecto congénito de la columna vertebral.

Minusvalía: Desventaja de una persona que sumada a las características del entorno le limita o impide el desempeño de un rol social.

Minspeak: Es un sistema pictográfico, usado en comunicación aumentativa. A las personas que no poseen la capacidad de hablar y que pueden beneficiarse de este sistema, las llamaremos “comunicadores aumentativos”.

Movilidad: Movimiento que realizan las diferentes partes del cuerpo humano, de modo armónico y coordinado, en relación a los distintos grados de libertad y amplitud que permiten sus articulaciones.

Nistagmus: Movimientos rítmicos involuntarios de los ojos.

Ortesis: Sistema de fuerzas diseñado para controlar, corregir o compensar una deformidad ósea, las fuerzas deformantes o la ausencia de forma en el cuerpo.

Osteogénesis imperfecta: Es una enfermedad genética del tejido colágeno, que se traduce por la fragilidad ósea responsable de las fracturas y que conduce a deformaciones óseas, acentuadas por la hiperlaxitud y debilidad muscular.

Percepción cinestésica: Reconocimiento e interpretación consciente de los estímulos sensitivos de las partes del propio cuerpo, el peso y el movimiento.

Plaphoons: Es un programa de comunicación para personas con discapacidad motórica, que no se puedan comunicar mediante el habla. Puede ser utilizado de forma directa, así como para la edición de plafones de comunicación en formato papel. Ha resultado ser una herramienta muy útil para el aprendizaje de la lectoescritura a dichas personas, para al final, servir de sistema de escritura en cualquier procesador de texto (como el **Word**) y también como sistema de control a diversos programas (como el **Internet Explorer**).

Postura: Actitud adoptada por el cuerpo mediante apoyo durante la inactividad muscular, o por medio de la acción coordinada de muchos músculos actuando al unísono para mantener la estabilidad o para asumir la base esencial que se adapta constantemente al movimiento que tiene que realizar.

Predwin: Es un editor de textos con predicción de palabras para Windows.

Programa de voz: Un programa de reconocimiento de voz consiste en dictar el texto a través del micrófono del ordenador y realizar la escritura del mismo. También se pueden realizar las instrucciones propias del ordenador. Requiere buena dicción por parte del usuario.

Prótesis: Sustitución artificial de una parte del cuerpo que falta, como un miembro artificial o una sustitución articular completa.

Pulsador: Adaptación del ratón que sirve para acceder al ordenador a través de un programa de barrido. Están conectados al ratón.

Rehabilitación: Proceso encaminado al restablecimiento total o parcial de la normalidad de la función en un individuo o en una de sus partes, después de una enfermedad o lesión. También abarca medidas para compensar la pérdida o la limitación funcional.

Reposapiés: Dispositivo que puede ir unido a la silla escolar, o independiente de ella. Posibilita un buen apoyo de los pies y evita el patrón en equino.

Reumatismos: Enfermedades del tejido conjuntivo que producen dolor en articulaciones, músculos, así como fiebre, erupciones cutáneas, inflamaciones, aumento del tamaño de los ganglios etc. La etiología de estas enfermedades es desconocida, aunque se sabe que se producen alteraciones auto-inmunes, es decir, el sistema inmune o de defensa, reacciona contra el propio organismo. Las más frecuentes en la edad escolar son: la Artritis reumatoide juvenil (enfermedad de Still), Dermatomiositis y Polimiositis.

Sincinesias: Movimiento involuntario de una parte del cuerpo cuando se realiza un movimiento voluntario con otra parte del cuerpo.

Tablero de conceptos: Sustituye al teclado. Sobre la superficie del tablero se colocan diferentes plantillas con letras, números, imágenes...correspondientes a las diferentes programaciones del tablero.

Tono muscular: Grado normal de tensión de los músculos en reposo.

Tracball: También llamado ratón de bola. Sustituye al ratón convencional. Útil para usuarios que les falta amplitud de movimiento.

Traumatismo Craneoencefálico: lesión física, o deterioro funcional del contenido craneal, secundario a un intercambio brusco de energía mecánica, producido por accidentes de tráfico, laborales, caídas o agresiones.

Trofismo muscular: Actividad dinámica de la nutrición del músculo.