

GLOSARIO DE TÉRMINOS RELACIONADOS CON LOS TRASTORNOS COGNITIVOS

Los prefijos “a” y “dis” se utilizan de manera indistinta para describir déficit. Sus significados literales son “incapacidad para” y “alteración de”, respectivamente.

Accidente cerebrovascular: (ACV): desarrollo focal rápido de origen vascular de una lesión en el cerebro.

Acromatopsia: incapacidad para reconocer colores (en ausencia de defectos de la retina).

Afasia: incapacidad para procesar el lenguaje hablado.

- *Óptica:* incapacidad para nombrar objetos presentados ante la vista pero con posibilidad de nombrar desde una descripción verbal y gesticular la utilización del objeto.

Agnosia: incapacidad para reconocer objetos familiares (en ausencia de deterioro sensorial).

- *Aperceptiva:* incapacidad para formar la percepción visual de un objeto.
- *Asociativa:* incapacidad para integrar la percepción del objeto con su función y uso.
- *Semántica:* incapacidad para integrar la percepción del objeto con el conocimiento de su significado y función.

Agrafia: incapacidad para generar palabras escritas con significado.

Alerta: Estado endógeno de preparación para la acción que da como resultado una respuesta rápida ante el estímulo.

Alexia: trastorno de la lectura.

Alocéntrico: representación espacial del entorno, independientemente de la posición del cuerpo.

Almacenamiento fonológico: almacenamiento temporal de la información basada en el habla en la memoria de trabajo u operativa.

Amnesia: pérdida parcial o total de la memoria.

- *Anterógrada:* dificultad para recordar información nueva adquirida después de la lesión cerebral.
- *Retrógrada:* pérdida de la memoria de un período de tiempo previo al inicio del daño cerebral.
- *Síndrome amnésico:* deterioro global en la función de la memoria debido a una lesión cerebral no degenerativa.

Anomia: incapacidad para nombrar objetos y rostros.

Anosognosia: incapacidad para reconocer una parte del propio cuerpo.

Apraxia: incapacidad para hacer movimientos voluntarios (en presencia de sensibilidad y tono muscular normales).

- *Constructiva:* dificultad para la organización de acciones complejas en dos o tres planos en el espacio.
- *Ideatoria:* pérdida del concepto de movimiento.
- *Ideomotora:* trastorno del planteamiento, el patrón temporal y de la organización espacial de los movimientos voluntarios.
- *Del vestido:* incapacidad para vestirse por sí mismo debido principalmente a un trastorno del esquema corporal o del plan cemento motor.

Astereognosia: incapacidad para reconocer objetos mediante el tacto sin ayuda de la visión (agnosia táctil).

Atención: selección de las características del ambiente para el procesamiento perceptivo.

- *Automática:* atención en acciones y conductas habituales sin conciencia de ello.
- *Controlada:* atención en situaciones nuevas, necesaria para la toma de decisiones.
- *Focalizada:* atención que incluye la capacidad para procesar un estímulo e ignorar otros.

Campo visual: área del mundo visual que es visible por fuera del ojo.

Codificación: procesamiento mental de la información durante el aprendizaje.

Confabulación: recuerdo de la memoria autobiográfica o episódica que aparentemente tiene sentido pero que no es verdadero.

Constancia de la forma: percepción de una forma u objetos familiares de la misma manera, independientemente de su posición o la distancia desde la que se observan.

Constancia del objeto: tendencia de los objetos a ser percibidos de la misma manera, a pesar de ser observados en múltiples condiciones diferentes (distancia, orientación, ubicación o iluminación).

Contexto: circunstancias particulares en las que tiene lugar un evento o acción dados.

Descripción centrada en el objeto: representación de la estructura visual de un objeto, independientemente del punto de vista.

Descripción estructural: especificación de las partes de un objeto y de la manera en la que encaja cada una; marco de trabajo en el reconocimiento de objetos.

Desorientación topográfica: incapacidad para recordar la disposición espacial en el entorno familiar.

Disociación: separación de un componente de ejecución que presenta déficit cuando otros se hallan indemnes.

Egocéntrico: representación espacial del entorno en relación a la posición de la cabeza y del cuerpo.

Esquema: conjunto de información o conocimientos almacenados relativos a una misma situación que incorpora acciones, eventos y comportamientos; actúa como un plan para futuros comportamientos.

Evaluación de arriba hacia abajo: enfoque en los roles y desempeños ocupacionales, base para la compensación y adaptación en la intervención de la terapia ocupacional.

Exploración visual: exploración o rastreo del espacio mediante la cual atendemos a ciertos estímulos e ignoramos otros.

Figura/fondo: separación de los rasgos o de la forma de un objeto o de una figura de su entorno fondo.

Función ejecutiva: sistema de control que ubica la atención entre los componentes fonológicos y espacio visuales de la memoria operativa o de trabajo.

Gestalt: totalidad unificada que no es relevada mediante el simple análisis de sus partes.

Hemianopsia: ceguera en parte del campo visual de uno o ambos ojos originada en las vías desde la retina hasta la corteza occipital.

- *Homónima:* ceguera en los hemicampos visuales derecho o izquierdo de ambos ojos.

Hemiplejía: debilidad o espasticidad en los músculos de un lado del cuerpo como resultado de una lesión en el lado contrario del cerebro.

Hipocampo: cuerpo del lóbulo temporal del cerebro que implica la orientación espacial y la memoria.

Huella mnemónica: procesamiento neurológico para una memoria relativamente permanente.

Imagen corporal: percepción subjetiva sobre el aspecto del propio cuerpo.

IRM: imágenes por resonancia magnética. Se genera un potente campo magnético mediante electro imanes distribuidos alrededor de la cabeza, un pulso de radio excita los átomos de hidrógeno en el agua del tejido cerebral y una computadora traduce las señales del movimiento de los átomos de hidrógeno en una imagen en la que se identifican eventuales lugares de lesión.

Memoria: facultad que permite retener y recordar, mediante procesos asociativos inconscientes, sensaciones, impresiones, ideas y conceptos previamente experimentados, así como toda la información que se ha aprendido conscientemente.

Memoria autobiográfica: memoria a largo plazo que es relativa y única en el individuo.

Memoria declarativa: memoria a largo plazo sobre hechos, incidentes y eventos evocada mediante un proceso consciente.

- *Memoria episódica:* memoria a largo plazo sobre eventos relacionados con un tiempo y un lugar determinados.
- *Memoria explícita:* procesos de la memoria con conciencia de ellos que se evalúa mediante pruebas de recuerdo y reconocimiento directo.
- *Memoria de hechos cotidianos:* función de la memoria relacionada con actividades de la vida diaria.
- *Memoria implícita:* memoria que no es directamente observable en pruebas de recuerdo y reconocimiento.
- *Memoria a largo plazo:* memoria que almacena y procesa información durante periodos de tiempo que oscilan entre unos pocos minutos y varios años.
- *Memoria operativa o de trabajo:* memoria que almacena temporalmente material espacio visual y acústico controlado por el sistema de atención (administrador central).
- *Memoria procesal:* memoria a largo plazo para habilidades mentales y motoras que son evocadas sin esfuerzo consciente.
- *Memoria semántica:* memoria a largo plazo sobre hechos y conocimientos generales.
- *Memoria topográfica:* memoria sobre los obstáculos y la disposición de ambientes familiares.

Mielina: vaina lipídica entorno de los axones de las neuronas (sustancia blanca del sistema nervioso central y del periférico) que incrementa la velocidad de conducción de los impulsos nerviosos.

Movimiento sacádico: movimiento rápido del ojo entre dos puntos fijos que se produce durante la exploración del espacio y en la lectura.

Negligencia visual unilateral: incapacidad para advertir estímulos visuales en un lado del espacio.

Neuroimagen: conjunto de técnicas de escáner que muestra la estructura y/o el nivel de la corriente sanguínea local en las diferentes áreas cerebrales; ver de TC, IRM y TEP.

Nivel de excitación/despertar/consciencia: nivel fisiológico de atención basado en la actividad en la formación reticular del tronco encefálico.

Paradigma: procedimiento experimental particular que es descrito con detalle.

Praxis: literalmente, movimiento. En neuropsicología se refiere a acciones y gestos significativos.

Procesamiento de abajo hacia arriba: análisis de los impulsos sensitivos, seguido de un análisis perceptivo más complejo.

Procesamiento de arriba hacia abajo: procesos controlados por pensamientos o memorias respecto al mundo que influyen la interpretación de la información proveniente de los sentidos.

Prosopagnosia: incapacidad para reconocer rostros familiares (en presencia de una percepción visual y un reconocimiento de objetos intactos).

Registro espacio visual: procesamiento de información espacio visual en la memoria de trabajo.

Síndrome: conjunto de síntomas que comúnmente se manifiestan juntos.

- De disejecución: deterioro de las funciones de ejecución del cerebro.
- De negligencia: incapacidad para orientar, comunicar o responder a estímulos provenientes de un lado del espacio (contralateral al lado de la lesión cerebral).
- De relaciones espaciales: déficit espacial severo de todos los aspectos de la percepción espacial.

Sistema cognitivo: conjunto de operaciones mentales realizadas para alcanzar un objetivo común.

Sistema supervisor de la atención: sistema para el control de la atención en las situaciones nuevas o cuando se requiere tomar una decisión.

Somatognosia: falta de percepción en cómo se relacionan entre sí las partes del cuerpo y en sus posiciones relativas en el espacio (trastorno del esquema corporal).

Surco: pliegue en la superficie del cerebro.

- Central: separa los lóbulos frontal y parietal.
- Lateral: separa el lóbulo temporal del frontal y el parietal.

TC: tomografía computarizada. Un delgado haz de rayos X con forma de abanico permite visualizar un corte delgado de cerebro. El tubo de rayos X da vueltas alrededor del paciente de modo que se puede observar el cerebro desde todos los ángulos. Un ordenador combina todas las imágenes y los cambios en las partes blandas del sitio de la lesión que son revelados en una sola imagen.

TEC: tomografía de emisión de positrones: escáner que revela el nivel de actividad en las diferentes áreas del cerebro en el tiempo. Una solución que contiene un isótopo radiactivo se inyecta por vía intravenosa y se acumula en el cerebro en cantidades proporcionales al riego sanguíneo localizado. Los positrones emitidos por el isótopo son detectados por sensores localizados alrededor de la cabeza.

Unidades de reconocimiento de objetos: descripciones visuales almacenadas de todos los objetos conocidos.

RESUMEN DE LOS POSIBLES DÉFICIT COGNITIVOS ASOCIADOS A LA LOCALIZACIÓN DE LA LESIÓN

En muchas condiciones neurológicas ocurren lesiones múltiples y el resultado de la lesión en un área varía de gran manera de un individuo a otro.

Sitio	Dominante (hemisferio izquierdo)	No dominante (hemisferio derecho)
Lóbulo frontal	<ul style="list-style-type: none"> - Síndrome de disejecución - Apraxia/dispraxia de los miembros (ideomotora) - Déficit de memoria verbal (de trabajo y prospectiva). 	<ul style="list-style-type: none"> - Síndrome de disejecución - Apraxia/dispraxia de los miembros (ideomotora) - Déficit de memoria verbal (de trabajo y prospectiva).
Lóbulo parietal	<ul style="list-style-type: none"> - Agnosia visual de objetos (asociativa). - Apraxia constructiva. - Trastorno del esquema corporal (somatognosia) - apraxia/dispraxia de los miembros (ideomotora) 	<ul style="list-style-type: none"> - Agnosia visual de objetos (A perceptiva). - Déficit construccional. - Trastorno del esquema corporal (anosognosia). - Desorientación topográfica. - Negligencia unilateral. - Déficit de atención selectiva.
Lóbulo occipital	<ul style="list-style-type: none"> - Hemiapnosia derecha. - Déficit perceptivo visual - Agnosia de objetos y prosopagnosia (bilateral). 	<ul style="list-style-type: none"> - Hemiapnosia izquierda. - Déficit perceptivo visual
Lóbulo temporal	<ul style="list-style-type: none"> - Prosopagnosia. - Desorientación topográfica. - Déficit de memoria (episódica). 	<ul style="list-style-type: none"> - Prosopagnosia. - Desorientación topográfica. - Déficit de memoria (espacial y episódica).