

Formulario D1b: Diagnóstico Etiológico y Biomarcadores

ADRC: _____ PTID: _____ Fecha del Formulario (MM/DD/AAAA): ____/____/____ Visita #: _____ Iniciales del Examinador: _____

Idioma:
☐ 1 Inglés
☐ 2 Español

INSTRUCCIONES: Este formulario debe ser completado por el profesional clínico para todos los participantes, incluidos aquellos sin deterioro cognitivo. Para obtener aclaraciones adicionales y ejemplos, consulte la [Guía de Codificación UDS, Formulario D1b](#). Marque solo una casilla por pregunta.

1. ¿Se utilizaron resultados de biomarcadores para respaldar el diagnóstico etiológico actual? (Tenga en cuenta cualquier resultado de biomarcadores en cualquier momento que pueda ser clínicamente relevante)
- ☐ 0 No (**SALTE A LA PREGUNTA 12**)
☐ 1 Sí (**CONTINÚE A LA PREGUNTA 2**)

Sección 1 – Biomarcadores e imágenes

Complete esta sección si utilizó alguna de las siguientes medidas de biomarcadores para **respaldar o excluir** un presunto diagnóstico etiológico, incluidos individuos sin deterioro cognitivo que tienen caracterización de biomarcadores. Por favor, complete a continuación la lista de verificación para cada fuente de datos disponible y responda a las preguntas relacionadas para cada dato de respaldo. Luego complete **la Sección 2: Diagnóstico Etiológico**. El propósito de esta sección es registrar qué tipo de información fue utilizada por el profesional clínico (o por consenso) para informar un diagnóstico etiológico. Esta sección no pretende capturar valores específicos o registrar la disponibilidad de muestras.

Fluidos

2. **Biomarcadores Fluidos** – ¿Se utilizaron biomarcadores fluidos para evaluar el diagnóstico etiológico?
- ☐ 0 No (**SALTE A LA PREGUNTA 5**)
☐ 1 Sí, solo se utilizaron biomarcadores en sangre (**CONTINÚE A LA PREGUNTA 3, y SALTE LAS PREGUNTAS 4 – 4d**)
☐ 2 Sí, solo se utilizaron biomarcadores en CFS (**SALTE LA PREGUNTA 4**)
☐ 3 Sí, se utilizaron biomarcadores en sangre y CFS

Por favor utilice las siguientes preguntas para indicar los resultados de la/s prueba/s de biomarcadores fluidos utilizados por el profesional clínico (o por consenso) para determinar el diagnóstico etiológico en esta visita.

Si se utilizaron biomarcadores fluidos para excluir un diagnóstico etiológico, seleccione **0=No**. Si se encontró que un biomarcador fluido era consistente con un diagnóstico, seleccione **1=Sí**. Si se encontró que un biomarcador fluido fue indeterminado, seleccione **9**. En casos en los que una o más de las etiologías enumeradas no fueron evaluadas utilizando biomarcadores fluidos, seleccione **8**.

3. Biomarcadores en Sangre		No, inconsistente	Sí, consistente	Indeterminado	No evaluado
3a.	Consistente con Enfermedad de Alzheimer (AD ^a)	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
3b.	Consistente con Degeneración Frontotemporal (FTLD ^a)	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
3c.	Consistente con Enfermedad de Cuerpos de Lewy (LBD ^a)	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
3d.	Consistente con otra etiología (ESPECIFIQUE): _____	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8

^aconsultar glosario al final del documento

Sección 1 – Biomarcadores e imágenes*continuación...*

4. Biomarcadores en Líquido Cefalorraquídeo (CSF ^a)	No, inconsistente	Sí, consistente	Indeterminado	No evaluado
4a. Consistente con AD ^a	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
4b. Consistente con FTLT ^a	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
4c. Consistente con LBD ^a	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
4d. Consistente con otra etiología (ESPECIFIQUE): _____	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8

Imágenes

5. Imágenes – ¿Se utilizaron imágenes para evaluar el diagnóstico etiológico?	☐ 0 No (SALTE LA PREGUNTA 8) ☐ 1 Sí, solo se utilizaron imágenes de PET ^a /SPECT ^a (CONTINÚE A LA PREGUNTA 6, y SALTE LAS PREGUNTAS 7 – 7a3f) ☐ 2 Sí, solo se utilizaron imágenes de MRI ^a (SALTE LA PREGUNTA 7) ☐ 3 Sí, se utilizaron PET ^a /SPECT ^a y MRI ^a
--	--

Por favor utilice las siguientes preguntas para indicar los resultados de los estudios de imágenes utilizados por el profesional clínico (o por consenso) para determinar el diagnóstico etiológico en esta visita.

Si se utilizaron imágenes para excluir un diagnóstico etiológico, seleccione **0=No, inconsistente**. Si se encontró que las imágenes eran consistentes con un diagnóstico, seleccione **1=Sí, consistente**. Si se encontró que las imágenes eran indeterminadas, seleccione **9**. En casos donde una o más de las etiologías enumeradas no fueron evaluadas con estudios de imágenes, seleccione **8**.

6. PET^a/SPECT^a

6a. PET^a con marcador/trazador – ¿Se utilizaron medidas PET con trazador en la evaluación de un diagnóstico etiológico?	☐ 0 No (SALTE LA PREGUNTA 6b) ☐ 1 Sí, los resultados fueron normales o anormales ☐ 2 Sí, los resultados fueron indeterminados
---	---

Si se utilizaron en el diagnóstico, indique los resultados:		No	Sí	Indeterminado	No evaluado
6a1.	Amiloide elevado	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
6a2.	Patología tau elevada	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8

6b. FDG^a PET^a – ¿Se utilizó información o datos de FDG PET para respaldar un diagnóstico etiológico?	☐ 0 No (SALTE LA PREGUNTA 6c) ☐ 1 Sí, los resultados fueron normales o anormales ☐ 2 Sí, los resultados fueron indeterminados
---	---

	No, inconsistente	Sí, consistente	Indeterminado	No evaluado
6b1. Consistente con AD ^a	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
6b2. Consistente con FTLT ^a	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
6b3. Consistente con LBD ^a	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
6b4. Consistente con otra etiología (ESPECIFIQUE): _____	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8

6c. DAT Scan^a – ¿Se utilizó información o datos de un DAT scan ^a para respaldar un diagnóstico etiológico?	☐ 0 No ☐ 1 Sí, los resultados fueron normales o anormales ☐ 2 Sí, los resultados fueron indeterminados
---	---

^aconsultar glosario al final del documento

Sección 1 – Biomarcadores e imágenes*continuación...*

6d. Otras imágenes con trazadores - ¿Se utilizaron otras imágenes con trazadores para respaldar un diagnóstico etiológico? **(ESPECIFIQUE):** _____

- ☐ 0 No (**SALTE LA PREGUNTA 7a**)
☐ 1 Sí, los resultados fueron normales o anormales
☐ 2 Sí, los resultados fueron indeterminados

		No, inconsistente	Sí, consistente	Indeterminado	No evaluado
6b1.	Consistente con AD ^a	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
6b2.	Consistente con FTLD ^a	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
6b3.	Consistente con LBD ^a	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
6b4.	Consistente con otra etiología (ESPECIFIQUE): _____	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8

7. Imágenes Estructurales

7a. Imágenes estructurales (es decir, MRI^a o CT^a) – ¿Se utilizó información o datos de imágenes estructurales para respaldar un diagnóstico etiológico?

- ☐ 0 No (**SALTE LA PREGUNTA 8**)
☐ 1 Sí, los resultados fueron normales o anormales
☐ 2 Sí, los resultados fueron indeterminados

		No, inconsistente	Sí, consistente	Indeterminado	No evaluado
7a1.	Patrón de atrofia consistente con AD ^a	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
7a2.	Patrón de atrofia consistente con FTLD ^a	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
7a3.	Consistente con enfermedad cerebrovascular (CVD ^a)	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
Si hay evidencia de CVD ^a en las imágenes, indique los hallazgos:			No Sí	Indeterminado	No evaluado
7a3a.	Infarto(s) de vaso sanguíneo mayor	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
7a3b.	Infarto(s) lacunares	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
7a3c.	Macrohemorragia(s)	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
7a3d.	Microhemorragia(s)	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
7a3e.	Hiperintensidad de sustancia blanca	☐ 0	☐ 1	☐ 9	☐ 8
7a3e1.	Si SI, marque el nivel de severidad: ☐ 1 Hiperintensidad de sustancia blanca moderada (puntuación de CHS 5-6) ☐ 2 Hiperintensidad de sustancia blanca extensa (puntuación de CHS 7-8+)				

Otras modalidades de biomarcadores (por ej., tejidos, piel, imágenes de retina)

Por favor utilice las siguientes preguntas para indicar los resultados de cualquier otra modalidad de biomarcadores utilizada por el profesional clínico (o en consenso) para respaldar el diagnóstico etiológico en esta visita.

Si una modalidad de biomarcadores se utilizó para excluir un diagnóstico etiológico, seleccione **0=No**. Si una modalidad de biomarcadores resultó consistente con un diagnóstico, seleccione **1=Sí**. Si una modalidad de biomarcadores resultó indeterminada, seleccione **9**. En casos donde una o más de las etiologías enumeradas no fueron evaluadas utilizando una modalidad de biomarcadores, seleccione **8**.

8. Otra modalidad de biomarcadores - ¿Se utilizó otra modalidad de biomarcadores para respaldar un diagnóstico etiológico? **(ESPECIFIQUE):** _____

- ☐ 0 No (**SALTE LA PREGUNTA 11**)
☐ 1 Sí, los resultados fueron normales o anormales
☐ 2 Sí, los resultados fueron indeterminados

^aconsultar glosario al final del documento

Sección 1 – Biomarcadores e imágenes*continuación...*

		No, inconsistente	Sí, consistente	Indeterminado	No evaluado
8a.	Consistente con AD ^a	☐ ₀	☐ ₁	☐ ₉	☐ ₈
8b.	Consistente con FTLD ^a	☐ ₀	☐ ₁	☐ ₉	☐ ₈
8c.	Consistente con LBD ^a	☐ ₀	☐ ₁	☐ ₉	☐ ₈
8d.	Consistente con otra etiología (ESPECIFIQUE): _____	☐ ₀	☐ ₁	☐ ₉	☐ ₈

9. **Otra modalidad de biomarcadores** - ¿Se utilizó otra modalidad de biomarcadores para respaldar un diagnóstico etiológico?
(ESPECIFIQUE): _____

☐₀ No (SALTE LA PREGUNTA 11)
☐₁ Sí, los resultados fueron normales o anormales
☐₂ Sí, los resultados fueron indeterminados

		No, inconsistente	Sí, consistente	Indeterminado	No evaluado
9a.	Consistente con AD ^a	☐ ₀	☐ ₁	☐ ₉	☐ ₈
9b.	Consistente con FTLD ^a	☐ ₀	☐ ₁	☐ ₉	☐ ₈
9c.	Consistente con LBD ^a	☐ ₀	☐ ₁	☐ ₉	☐ ₈
9d.	Consistente con otra etiología (ESPECIFIQUE): _____	☐ ₀	☐ ₁	☐ ₉	☐ ₈

10. **Otra modalidad de biomarcadores** - ¿Se utilizó otra modalidad de biomarcadores para respaldar un diagnóstico etiológico?
(ESPECIFIQUE): _____

☐₀ No (SALTE LA PREGUNTA 11)
☐₁ Sí, los resultados fueron normales o anormales
☐₂ Sí, los resultados fueron indeterminados

		No, inconsistente	Sí, consistente	Indeterminado	No evaluado
10a.	Consistente con AD ^a	☐ ₀	☐ ₁	☐ ₉	☐ ₈
10b.	Consistente con FTLD ^a	☐ ₀	☐ ₁	☐ ₉	☐ ₈
10c.	Consistente con LBD ^a	☐ ₀	☐ ₁	☐ ₉	☐ ₈
10d.	Consistente con otra etiología (ESPECIFIQUE): _____	☐ ₀	☐ ₁	☐ ₉	☐ ₈

Apoyo genético

11. ¿Hay alguna variante patogénica autosómica dominante que respalde un diagnóstico etiológico?

☐₀ No
☐₁ Sí
☐₉ Desconocido/No divulgado

^aconsultar glosario al final del documento

Sección 2 – Diagnósticos etiológicos

Utilizando todos los datos disponibles (es decir, clínicos, cognitivos, de biomarcadores), por favor proporcione un diagnóstico etiológico.

Para aquellos participantes sin datos de biomarcadores, ingrese el diagnóstico etiológico que **se sospecha**.

Debe completarse para todos los participantes. Indique si una condición dada es causa primaria, contribuyente o no contribuyente al impedimento observado, según el criterio del profesional clínico. Seleccione uno o más diagnósticos etiológicos de las preguntas (a continuación) como **Presente**; todos los demás se establecerán como **Ausente** en la base de datos de NACC. Solo se debe seleccionar un diagnóstico como **1 = Primario**.

Para los participantes sin impedimento: Utilice los procedimientos de su centro para determinar si la etiología está presente y es primaria, contribuyente o no contribuyente, o deje las casillas de verificación en blanco.

Diagnósticos Etiológicos		Presente	Primario	Contribuyente	No contribuyente
12.	Enfermedad de Alzheimer	☐ 1	12a. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
13.	Enfermedad de cuerpos de Lewy	☐ 1	13a. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
14.	Degeneración frontotemporal (FTLD)	☐ 1			
Si está presente , seleccione todos los que apliquen:					
14a.	Parálisis supranuclear progresiva (PSP ^a)	☐ 1	14a1. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
14b.	Degeneración corticobasal (CBD ^a)	☐ 1	14b1. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
14c.	FTLD ^a con enfermedad de neurona motora	☐ 1	14c1. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
14d.	FTLD ^a - no especificada	☐ 1	14d1. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
14e.	Si FTLD ^a (PREGUNTA 14) está presente, especifique el subtipo de FTLD ^a : ☐ 1 Tauopatía ☐ 2 Proteinopatía tipo TDP-43 ☐ 3 Otro (ESPECIFIQUE): _____ ☐ 9 Desconocido				
15.	Lesión cerebrovascular (basada en evidencia clínica y de imágenes según los estándares de su centro)	☐ 1	15a. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
16.	Atrofia multisistémica	☐ 1	16a. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
17.	Encefalopatía traumática crónica (CTE ^a)	☐ 1	17a. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
17b.	Si CTE (PREGUNTA 17) está presente especifique grado de certeza: ☐ 1 Sugestivo de CTE ☐ 2 CTE Posible ☐ 3 CTE Probable				
18.	Síndrome de Down	☐ 1	18a. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
19.	Enfermedad de Huntington	☐ 1	19a. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
20.	Enfermedad por priones (Creutzfeldt-Jakob [CJD ^a], otra)	☐ 1	20a. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
21.	Angiopatía cerebral amiloidea	☐ 1	21a. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
22.	Encefalopatía de predominio límbico por TDP-43 relacionada con la edad (LATE ^a)	☐ 1	22a. ☐ 1	☐ 2	☐ 3
23.	Otro (ESPECIFIQUE): _____	☐ 1	23a. ☐ 1	☐ 2	☐ 3

^aconsultar glosario al final del documento

^aGlosario de abreviaturas por sus siglas en inglés

Abreviatura	Nombre en Español	Nombre en Inglés
AD	Enfermedad de Alzheimer (EA)	Alzheimer's disease
CBD	Degeneración Corticobasal	Corticobasal Degeneration
CFS	Líquido Ceforraquídeo	Cerebrospinal Fluid
CJD	Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob	Creutzfeldt-Jakob disease
CT	Tomografía Computarizada	Computerized Tomography
CTE	Encefalopatía Traumática Crónica	Chronic Traumatic Encephalopathy
CVD	Enfermedad Cerebrovascular	Cerebrovascular disease
DAT-Scan	Escaneo/Exploración del Transportador de Dopamina (DAT)	Dopamine Transporter (DAT) Scan
FDG	Fluorodesoxiglucosa	Fluorodeoxyglucose
FTLD	Degeneración Frontotemporal	Frontotemporal Lobar Degeneration
LATE	Encefalopatía de Predominio Límbico por TDP-43 Relacionada con la Edad	Limbic-Predominant Age-Related TDP-43 Encephalopathy
LBD	Enfermedad de Cuerpos de Lewy	Lewy Body Disease
MRI	Imagen de Resonancia Magnética	Magnetic Resonance Imaging
PET	Tomografía por Emisión de Positrones	Positron Emission Tomography
PSP	Parálisis Supranuclear Progresiva	Progressive Supranuclear Palsy
SPECT	Tomografía Computarizada por Emisión de Fotón Único	Single Photon Emission Computerized Tomography