

# EVALUACIÓN DEL CUESTIONARIO

Inventario Breve de 18 Síntomas

## **BSI-18**

## RESUMEN DE LA VALORACIÓN DEL TEST

### Descripción general

Características	Descripción
<b>Nombre del test</b>	Inventario Breve de 18 Síntomas. BSI-18
<b>Autor</b>	Leonard R. Derogatis
<b>Autor de la adaptación</b>	Departamento de I+D de Pearson Clinical & Talent Assessment en colaboración con la Universidad de Valencia y la empresa SGS Tecnos S. A.
<b>Editor del test en su versión original</b>	NCS Pearson INC
<b>Editor de la adaptación española</b>	Pearson Educación
<b>Fecha de publicación del test original</b>	2001
<b>Fecha de la última revisión del test en su adaptación española</b>	2013
<b>Constructo evaluado</b>	Malestar psicológico y síntomas psiquiátricos. Somatización, Depresión, Ansiedad
<b>Área de aplicación</b>	Psicología clínica y de la Salud, Atención primaria, Investigación
<b>Soporte</b>	Papel y lápiz

### Valoración general

Características	Valoración	Puntuación
<b>Calidad de los Materiales y documentación</b>	Adecuada	3
<b>Fundamentación teórica</b>	Adecuada con carencias	2
<b>Adaptación</b>	Adecuada	3
<b>Análisis de los ítems</b>	No se aporta	--
<b>Validez de contenido</b>	Adecuada	3
<b>Validez de constructo</b>	Adecuada con carencias	2
<b>Análisis del sesgo</b>	No se aporta	--
<b>Validez predictiva</b>	No se aporta	--
<b>Fiabilidad: equivalencia</b>	No se aporta	--
<b>Fiabilidad: consistencia interna</b>	Excelente	5
<b>Fiabilidad: estabilidad</b>	Buena	3,5
<b>Baremos</b>	Buena	3,5

## Comentarios generales

El Inventario Breve de 18 síntomas (BSI 18) es un autoinforme de papel y lápiz compuesto por 18 ítems a los que se responde en una escala Likert. Ha sido diseñado para evaluar la sintomatología psicopatológica más prevalente en población clínica y médica, y en población general. BSI-18 estima un Nivel General de Gravedad, y medidas en factores de Somatización, Depresión y Ansiedad.

El BSI-18 es una **versión abreviada** del SCL-90-R y del BSI.

Los **materiales** son adecuados, claros, bien editados y **sencillos de utilizar**.

### Propuestas de mejora para futuras ediciones

**Manual.** Dada la importancia del manual en la valoración de un test, convendría completar el que acompaña al BSI-18 con información relevante sobre el proceso de construcción, estudios de validación, condiciones de uso y/o interpretación de puntuaciones. Sería conveniente revisar y actualizar las referencias bibliográficas.

**Validación.** Para una mejor justificación del uso de las puntuaciones obtenidas por BSI-18 sería aconsejable incluir información para a) justificar el proceso de construcción de ítems (validación de contenido), b) aportar evidencias adicionales sobre validez convergente, c) analizar la capacidad predictiva y discriminatoria de la escala, y d) ahondar en la estructura factorial para justificar el uso de las escalas parciales.

Sería interesante ampliar la muestra de validación con grupos clínicos diagnosticados con diferentes trastornos psicopatológicos y/o pacientes con otras enfermedades físicas (diferentes a los pacientes con cáncer).

**Baremación.** Sería ampliar la muestra de baremación en función de variables relevantes a la sintomatología evaluada, y proponer baremos específicos en función de ellas.

## ANÁLISIS DETALLADO DE LA PRUEBA

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL TEST

#### 1.1. Nombre del test

Inventario breve de 18 síntomas (BSI 18)

#### 1.2. Nombre del test en su versión original

Brief Symptom Inventory 18

#### 1.3. Autor

Leonard R. Derogatis

#### 1.4. Autor de la adaptación española

Departamento de I + D de Pearson Clinical & Talent Assessment

#### 1.5. Editor del test en su versión original

NCS Pearson INC

#### 1.6. Editor de la adaptación española

Pearson Educación

#### 1.7. Fecha de publicación del test original

2001

#### 1.8. Fecha de la publicación del test en su adaptación española

2013

#### 1.9. Fecha de la última revisión del test en su adaptación española

2013

#### 1.10. Área general de la variable que pretende medir el test

- Escalas Clínicas
- Calidad de vida/Bienestar

#### 1.11. Breve descripción de la variable que pretende medir el test

El BSI-18 es un autoinforme que proporciona información sobre el nivel de malestar psicológico y los síntomas psiquiátricos más prevalentes de los trastornos psicológicos en población general y médica. Consta de 18 ítems (o síntomas) por medio de los cuales el evaluado indica el grado de malestar producido por cada uno de los síntomas durante los últimos 7 días. BSI-18 estima un Índice Global de Gravedad, y ofrece puntuaciones en tres dimensiones: Somatización, Depresión y Ansiedad.

#### 1.12. Áreas de aplicación

- Psicología clínica
- Salud General y Bienestar
- Atención Primaria

#### 1.13. Formato de los ítems

Likert

#### 1.14. Número de ítems

18

Escalas parciales:

- Somatización (SOM) : 6 ítems
- Depresión (DEP): 6 ítems
- Ansiedad (ANS): 6 ítems

**1.15. Soporte**

- Administración oral
- Papel y Lápiz

**1.16. Cualificación requerida para el uso del test de acuerdo con la documentación aportada**

Nivel B

**1.17. Descripción de las poblaciones a las que el test es aplicable.**

- Adultos a partir de los 18 años
- Grupos: Pacientes médicos (pacientes con diagnóstico de cáncer) y Muestra no clínica (trabajadores en activo sin ningún tipo de enfermedad física y/o psicológica)

**1.18. Existencia o no de diferentes formas del test y sus características**

No.

**1.19. Procedimiento de corrección**

Manual mediante plantilla

**1.20. Procedimiento de obtención de las puntuaciones directas**

Sumar las respuestas dadas a cada uno de los ítems.

**1.21. Transformación de las puntuaciones**

Normalizada.

**1.22. Escalas utilizadas**

- Puntuaciones centiles
- Puntuaciones T (Media 50 y desviación típica 10)

**1.23. Posibilidad de obtener informes automatizados**

No

**1.24. Oferta por parte del editor de un servicio para la corrección y/o elaboración informes**

No

**1.25. Tiempo estimado para la aplicación del test**

- En aplicación individual: 5 minutos
- En aplicación colectiva: 5 minutos

**1.26. Documentación aportada por el editor**

Manual

**1.27. Precio de un juego completo de la prueba**

Juego completo: 74,95€ (sin IVA).

25 ejemplares autocorregibles: 48,20€ (sin IVA).

**1.28. Precio y número de ejemplares del paquete de cuadernillos**

**1.29. Precio y número de ejemplares del paquete de hojas de respuesta**

**1.30. Precio de la corrección y/o elaboración de informes por parte del editor**

**1.31. Bibliografía básica acerca del test aportada en la documentación**

La bibliografía aporta una referencia concreta y específica relativa al BSI 18. En contraste, se aportan 45 referencias en la bibliografía del Manual, las cuales versan con un carácter general sobre algunos estudios vinculados con las aplicaciones específicas del BSI 18, así como con los trabajos realizados por Derogatis en relación con el BSI y el SCL-90-R, ambos instrumentos diseñados con anterioridad al cuestionario objeto de valoración

## 2. VALORACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL TEST

### Aspectos generales

Contenido	Valoración	Puntuación
2.1. Calidad de los materiales del test	Adecuada	3
2.2. Calidad de la documentación aportada	Adecuada con carencias	2
2.3. Fundamentación teórica	Adecuada con carencias	2
2.4. Adaptación del test	Buena	4
2.5. Calidad de las instrucciones	Buena	4
2.6. Facilidad para comprender la tarea	Buena	4
2.7. Facilidad para registrar las respuestas	Excelente	4,5
2.8. Calidad de los ítems (aspectos formales)	Adecuada con carencias	2
2.9. Datos sobre el análisis de los ítems	No se aporta	--

### Validez de contenido

Contenido	Valoración	Puntuación
2.10.1.1. Calidad de la representación del contenido o dominio	Adecuada	3
2.10.1.2. Consultas a expertos	No se aporta	--

## Validez de constructo

Contenido	Valoración	Puntuación
2.10.2.1. Diseños empleados	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Correlaciones con otros tests</li> <li>▪ Análisis factorial exploratorio</li> </ul>	
2.10.2.2. Tamaño de las muestras	Buena	3,5
2.10.2.3. Procedimiento de selección de las muestras	Incidental	
2.10.2.4. Mediana de las correlaciones del test con otros tests similares	Excelente	5
2.10.2.5. Calidad de los test empleados como criterio o marcador	Buena	4
2.10.2.6. Diferencias entre grupos	Adecuada con carencias	3
2.10.2.7. Resultados de la matriz multirasgo-multimétodo	No se aporta	--
2.10.2.8. Resultados del análisis factorial	Adecuada con carencias	2
2.10.2.9. Datos sobre el sesgo/funcionamiento diferencial de los ítems	No se aporta	--

## Validez predictiva

Criterios empleados y las características de las poblaciones.

Contenido	Contenido	Puntuación
2.10.3.1. Criterios empleados	Variables categóricas de pertenencia a grupos	
2.10.3.2. Diseño de selección del criterio	Concurrente	
2.10.3.3. Tamaño de las muestras	Buena	4
2.10.3.4. Procedimiento de selección de las muestras	Incidental	
2.10.3.5. Mediana de las correlaciones del test con los criterios	No procede	

## Comentarios generales sobre validez

Aportar evidencias que justifiquen el uso e interpretación de las puntuaciones es una fase crucial en el desarrollo y evaluación de un test, en este sentido convendría informar de los estudios llevados a cabo con la versión española del BSI-18.

**Evidencias de contenido.** El manual, en el formato de presentación actual, no ofrece información suficiente sobre el modelo teórico que permita valorar la calidad y adecuación de los ítems. Los autores sostienen que los ítems representan la sintomatología más representativa relativa a la Ansiedad, la Depresión y la Somatización. No obstante, los síntomas que definen la dimensión de Somatización están de alguna manera escurados hacia los síntomas fisiológicos característicos del ataque de pánico y del trastorno de pánico más que a la sintomatología que se manifiesta en la somatización en sí misma.

**Estructura interna.** Las evidencias de validez interna se apoyan en un análisis de componentes principales en cuyos resultados convendría detenerse con mayor profundidad porque la convergencia con el modelo teórico no es óptima. Los resultados no presentan de forma clara la estructura de 3 factores en la que se basan las puntuaciones. Sería conveniente aportar información sobre la estructura factorial del BSI-18 en muestra clínica.

**Validación discriminante.** Dado la utilidad del BSI-18 como prueba de screening sería altamente recomendable analizar su validez predictiva y discriminatoria entre grupos.

**Validación concurrente.** En muestra española las correlaciones entre el BSI y el SCL-90-R son algo superiores a .80. El estudio de las correlaciones entre el BSI-18 con el MMPI o las escalas de Wiggins y Tryon es relevante pero la utilidad de las puntuaciones del BSI-18 exigiría estudios ad-hoc llevados a cabo con la versión actual del cuestionario y realizado en la muestra española.

## Fiabilidad

Contenido	Valoración	Puntuación
2.11.1. Datos aportados sobre fiabilidad	Coeficientes de fiabilidad para diferentes grupos de sujetos	

### Equivalencia formas paralelas

Contenido	Valoración	Puntuación
2.11.2.1. Tamaño de las muestras	No se aporta	--
2.11.2.2. Coeficientes de equivalencia	No se aporta	--

### Consistencia interna

Contenido	Valoración	Puntuación
2.11.3.1. Tamaño de las muestras	Excelente	5
2.11.3.2. Coeficientes de consistencia interna presentados	Coeficiente alpha de Cronbach	
2.11.3.3. Mediana de los coeficientes de consistencia	Buena	4

### Estabilidad (test-retest)

Contenido	Valoración	Puntuación
2.11.4.1. Tamaño de las muestras	Adecuada	3
2.11.4.2. Coeficientes de estabilidad	Buena	4

### Cuantificación de la precisión mediante TRI

Contenido	Valoración	Puntuación
2.11.5.1. Tamaño de las muestras	No se aporta	--

### Comentarios generales sobre fiabilidad

El estudio acerca de la fiabilidad de las puntuaciones de BSI-18 se apoya fundamentalmente en datos sobre la consistencia interna (coeficiente  $\alpha$  de Cronbach) obtenidos en dos muestras (trabajadores en activo y pacientes con cáncer). Los coeficientes en ambos procedimientos (alfa y test-retest) para cada una de las 3 dimensiones (Somatización, Depresión y Ansiedad), así como para el nivel General de Gravedad (IGS) han resultado óptimos.

El estudio de la estabilidad temporal de las puntuaciones se limita a la muestra de sujetos no clínicos (trabajadores en activo).

Sería conveniente analizar el impacto del error de medida y ofrecer estimaciones de los intervalos de confianza en torno a las puntuaciones que ayuden a una mejor utilización e interpretación del cuestionario.

## Baremación

Contenido	Valoración	Puntuación
2.12.1. Calidad de las normas	Adecuada con carencias	2,5
2.12.2. Tamaño de las muestras	Bueno	4
2.12.3. Procedimiento de selección de las muestras	Incidental	

## Comentarios generales sobre baremación

El manual ofrece baremos en puntuaciones T para cada una de las tres escalas parciales y del Índice General de Gravedad; se ofrecen tablas normativas diferenciadas por sexo. Permite además permite configurar un perfil utilizando puntuaciones T.

El manual apunta la utilización del BSI-18 como instrumento de cribado y caracterización de casos como “positivos o casos clínicos”; si bien se advierte de que el criterio empleado es un punto de partida, el manual no aporta información sobre estudios empíricos que avalen este uso. Sería conveniente aportar evidencias empíricas sobre la utilidad de las puntuaciones.

La construcción de baremos diferenciados necesitaría el aporte empírico de estudios que los justificaran.

La utilización de criterios generales como “trabajadores en activo mayores de 18 años” y “pacientes con cáncer” es vaga. Convendría especificar aquellas variables que pudieran estar relacionadas con la sintomatología clínica y en función de ellas definir y seleccionar muestras de baremación para efectuar estudios sobre ellas.