



La educación
es de todos

Mineducación



Guía de orientación Saber 11.º .. 2021-I ..



icfes
mejor saber ✓

GUIA DE ORIENTACIÓN SABER 11.º. 2021, 1

Presidente de la República: Iván Duque Márquez

Ministra de Educación Nacional: María Victoria Angulo González

Viceministra de Educación Preescolar, Básica y Media: Constanza Liliana Alarcón Párraga

Publicación del Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes)

© Icfes, 2020.

Todos los derechos de autor reservados.

Bogotá, D. C., diciembre de 2020

Directora General: Mónica Patricia Ospina Londoño

Secretario General: Ciro González Ramírez

Directora de Evaluación: Natalia González Gómez

Director de Tecnología: Carlos Alberto Sánchez Rave

Subdirector de Diseño de Instrumentos: Luis Javier Toro Baquero

Subdirectora de Estadísticas: Jeimy Paola Aristizábal Rodríguez

Subdirectora de Análisis y Divulgación: Mara Brigitte Bravo Osorio

ADVERTENCIA

Todo el contenido es propiedad exclusiva y reservada del Icfes y es el resultado de investigaciones y obras protegidas por la legislación nacional e internacional. No se autoriza su reproducción, utilización ni explotación a ningún tercero. Solo se autoriza su uso para fines

exclusivamente académicos. Esta información no podrá ser alterada, modificada o enmendada.

Este documento se elaboró a partir de los documentos conceptuales de cada prueba, con la participación de los equipos de gestores de pruebas del Icfes y asesores externos.

Coordinación de la publicación Diana Alejandra Calderón García
María Angélica Piñeros Rivera

Corrección de estilo: Juan Camilo Gómez-Barrera

Diseño de portada y diagramación: Linda Nathaly Sarmiento Olaya

Equipo de gestores de pruebas del Icfes:

Área de lectura crítica:

Martha Castillo Ballén

George Dueñas

Yuly Paola Martínez

Santiago Wills

Área de matemáticas:

Rafael Eduardo Benjumea Hoyos

César Garzón Baquero

Mariam Pinto Heydler

David Mauricio Ruiz Ayala

Área de ciencias naturales:

Lucy Johana Jiménez González

Néstor Andrés Naranjo Ramírez

Alfredo Torres Rincón

Área de sociales y ciudadanas:

María Camila Devia Cortés

Miguel Fernando Moreno Franco

María del Pilar Soler Parra

Área de inglés:

Moravia Elizabeth González Peláez

Stephanie Puentes Valbuena

Eider Fabián Sánchez Mejía

Asesores externos que participaron en las definiciones y conceptualizaciones de cada uno de los módulos, en las distintas fases y momentos de diseño, construcción y validación de marcos de referencia, especificaciones o preguntas:

Matemáticas:

Óscar Felipe Bernal Pedraza

Reinaldo José Bernal Velásquez

Carlos Eduardo Vasco

Sociales y ciudadanas:

Javier Sáenz Obregón

Ángela Bermúdez Vélez

Reinaldo José Bernal Velásquez

Diana Bonnet Vélez

Rosario Jaramillo Franco

Luis Bernardo Mejía Guinand

Andrés Mejía

Lectura crítica:

Reinaldo José Bernal Velásquez

Juan Camilo González

Ciencias naturales:

Cecilé de Hosson

Ismael Mauricio Duque Escobar

Richard Shavelson

Ed Wiley

Inglés:

Carlos Rico Troncoso

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE USO PARA PUBLICACIONES Y OBRAS DE PROPIEDAD ICFES

El Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes) pone a la disposición de la comunidad educativa y del público en general, de forma gratuita y libre de cualquier cargo, un conjunto de publicaciones a través de su portal www.icfes.gov.co. Dichos materiales y documentos están normados por la presente política y están protegidos por derechos de propiedad intelectual y derechos de autor a favor del Icfes. Si tiene conocimiento de alguna utilización contraria a lo establecido en estas condiciones de uso, por favor infórmenos al correo prensaicfes@icfes.gov.co.

Queda prohibido el uso o publicación total o parcial de este material con fines de lucro. **Únicamente está autorizado su uso para fines académicos e investigativos.** Ninguna persona, natural o jurídica, nacional o internacional, podrá vender, distribuir, alquilar, reproducir, transformar*, promocionar o realizar acción alguna de la cual se lucre directa o indirectamente con este material.

En todo caso, cuando se haga uso parcial o total de los contenidos de esta publicación del Icfes, el usuario deberá consignar o hacer referencia a los créditos institucionales del Icfes respetando los derechos de cita; es decir, se podrán utilizar con los fines aquí previstos transcribiendo los

* La transformación es la modificación de la obra a través de la creación de adaptaciones, traducciones, compilaciones, actualizaciones, revisiones y, en general, cualquier modificación que de la obra se pueda realizar, de modo que la nueva obra resultante se constituya en una obra derivada protegida por el derecho de autor, con la única diferencia respecto de las obras originales de que aquellas requieren para su realización de la autorización expresa del autor o propietario para adaptar, traducir, compilar, etcétera. En este caso, el Icfes prohíbe la transformación de esta publicación.

pasajes necesarios, citando siempre al Icfes como fuente de autor. Lo anterior siempre que los pasajes no sean tantos y seguidos que razonadamente puedan considerarse como una reproducción simulada y sustancial, que redunde en perjuicio del Icfes.

Asimismo, los logotipos institucionales son marcas registradas y de propiedad exclusiva del Icfes. Por tanto, los terceros no podrán usar las marcas de propiedad del Icfes con signos idénticos o similares respecto de cualesquiera productos o servicios prestados por esta entidad, cuando su uso pueda causar confusión. En todo caso queda prohibido su uso sin previa autorización expresa del Icfes. La infracción de estos derechos se perseguirá civil y, en su caso, penalmente, de acuerdo con las leyes nacionales y tratados internacionales aplicables.

El Icfes realizará cambios o revisiones periódicas a los presentes términos de uso, y los actualizará en esta publicación.

El Icfes adelantará las acciones legales pertinentes por cualquier violación a estas políticas y condiciones de uso.

ADVERTENCIA	2
TÉRMINOS Y CONDICIONES DE USO PARA PUBLICACIONES Y OBRAS DE PROPIEDAD ICFES	6
PRESENTACIÓN	12
¿Para qué sirve esta guía?	12
1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL EXAMEN DE ESTADO SABER 11.º	14
A. ¿Cuáles son los objetivos de Saber 11.º?	14
B. ¿A quiénes evalúa?	15
C. Estructura del examen	15
1. Pruebas	15
• Lectura crítica	15
• Matemáticas	16
• Sociales y ciudadanas	16
• Ciencias naturales	16
• Inglés	16
2. Cuestionario socioeconómico	16
¿Cuál es el manejo de la información recopilada en este cuestionario?	16
D. Materiales del examen	16
Recuerde:	19
E. Tipos de preguntas	19
F. Versiones del examen	20
a) Versión del examen para población general	20
b) Versiones del examen para población con discapacidad	22
¡Recuerde!	23
Discapacidad intelectual-cognitiva	24
Trastorno del espectro autista	25
Sensorial visual-ceguera	25

Sensorial visual-baja visión	25
¡Tenga en cuenta!	26
Sensorial auditiva-usuario de Lengua de Señas Colombiana	26
Sensorial auditiva-usuario del castellano	26
Sordoceguera	27
Limitación física (movilidad)	27
Mental/Psicosocial	28
Trastorno de la voz y el habla	29
Sistémica	29
Discapacidad múltiple	29
Población con discapacidad cognitiva o visual	30
Población con discapacidad auditiva	34
Población con discapacidad motora	36
2. ESPECIFICACIONES DE LAS PRUEBAS	37
A. Prueba de lectura crítica	38
1. Competencias evaluadas	38
a. Identificar y entender los contenidos locales que conforman un texto	39
b. Comprender cómo se articulan las partes de un texto para darle un sentido global	39
c. Reflexionar a partir de un texto y evaluar su contenido	40
2. Tipos de textos utilizados	43
B. Prueba de matemáticas	45
1. Competencias evaluadas	46
a. Interpretación y representación	46
b. Formulación y ejecución	47
c. Argumentación	47
2. Contenidos matemáticos curriculares	50
3. Situaciones o contextos de la prueba	54
a. Familiares o personales	54
b. Laborales u ocupacionales	54
c. Comunitarios o sociales	55
d. Matemáticos o científicos	55
C. Prueba de sociales y ciudadanas	55

1.	Competencias evaluadas	56
a.	Pensamiento social	56
	Capacidad para identificar y usar conceptos básicos de las ciencias sociales.	56
	Capacidad para identificar dimensiones temporales y espaciales de eventos y problemáticas sociales.	57
b.	Interpretación y análisis de perspectivas	57
	Reconocimiento de diversas opiniones, posturas e intereses.	58
	Análisis crítico de fuentes y argumentos.	58
c.	Pensamiento reflexivo y sistémico	58
	Identificar modelos conceptuales que orientan decisiones sociales.	59
	Establecer relaciones entre dimensiones presentes en una situación problemática y en sus posibles alternativas de solución.	59
D.	Prueba de ciencias naturales	63
1.	Competencias evaluadas	64
a.	Uso comprensivo del conocimiento científico	64
b.	Explicación de fenómenos	65
c.	Indagación	65
2.	Componentes evaluados	73
A.	Conceptos del componente biológico	73
B.	Conceptos del componente físico	73
C.	Conceptos del componente químico	74
D.	Temáticas del componente de ciencia, tecnología y sociedad (CTS)	74
E.	Prueba de inglés	75
1.	Partes de la prueba	76
	PARTE 1	76
	PARTE 2	77
	PARTE 3	77
	PARTE 4	77
	PARTE 5	78
	PARTE 6	78
	PARTE 7	78
	INFORMACIÓN IMPORTANTE	80

Presentación

La Ley 1324 de 2009¹ le confiere al Instituto Colombiano para Evaluación de la Educación (Icfes) la misión de evaluar, mediante exámenes externos estandarizados, la formación que se ofrece en los distintos niveles del servicio educativo. También establece que el Ministerio de Educación Nacional (MEN) defina lo que debe evaluarse en estos exámenes.

Para cumplir con lo anterior, el Icfes ha avanzado en la alineación del Sistema Nacional de Evaluación Externa Estandarizada (SNEE), que posibilita la comparación de los resultados en distintos niveles educativos, ya que los diferentes exámenes evalúan las mismas competencias en algunas de las áreas que los conforman, más específicamente, en las competencias genéricas.

El MEN orienta el diseño de los planes de estudio y establece, expectativas de calidad sobre lo que deben aprender los estudiantes a lo largo de su formación. Con base en esto, el Icfes busca evaluar las competencias desarrolladas durante la formación básica y media a través del examen Saber 11.º.

¿Para qué sirve esta guía?

Hemos creado esta guía de orientación para que los docentes, directivos de instituciones educativas y los demás interesados en el examen de

¹ Congreso de la República de Colombia. (2009). Ley 1324 de 2009: por la cual se fijan parámetros y criterios para organizar el sistema de evaluación de resultados de la calidad de la educación, se dictan normas para el fomento de una cultura de la evaluación, en procura de facilitar la inspección y vigilancia del Estado y se transforma el Icfes. Diario Oficial, 13 de julio de 2009, n.º 47.409. Bogotá, D. C.: Imprenta Nacional de Colombia.

Estado Saber 11.º se familiaricen. Esto se lleva a cabo en dos capítulos. En el capítulo I se informa sobre las características generales del examen Saber 11.º: sus objetivos, la población que se evalúa y los tipos de preguntas. En el capítulo II se presentan las características propias o especificaciones de cada una de las pruebas que componen el examen.

1. Características generales del examen de Estado Saber 11.º

A. ¿Cuáles son los objetivos de Saber 11.º?

El Decreto 869 de 2010 establece que los objetivos del examen Saber 11.º son:

- Comprobar el grado de desarrollo de las competencias de los estudiantes que están por finalizar el grado undécimo de la educación media.
- Proporcionar elementos al estudiante para la realización de su autoevaluación y el desarrollo de su proyecto de vida.
- Proporcionar a las instituciones educativas información pertinente sobre las competencias de los aspirantes a ingresar a programas de educación superior, así como sobre las de quienes son admitidos, que sirva como base para el diseño de programas de nivelación académica y prevención de la deserción en este nivel.
- Monitorear la calidad de la educación de los establecimientos educativos del país, con fundamento en los estándares básicos de competencias y los referentes de calidad emitidos por el MEN.
- Proporcionar información para el establecimiento de indicadores de valor agregado, tanto de la educación media como de la educación superior.
- Servir como fuente de información para la construcción de indicadores de calidad de la educación, así como para el ejercicio de la inspección y vigilancia del servicio público educativo.

- Proporcionar información a los establecimientos educativos que ofrecen educación media para el ejercicio de la autoevaluación y para que realicen la consolidación o reorientación de sus prácticas pedagógicas.
- Ofrecer información que sirva como referente estratégico para el establecimiento de políticas educativas nacionales, territoriales e institucionales².

B. ¿A quiénes evalúa?

El examen de Estado de la educación media Saber 11.º lo deben presentar los estudiantes que estén finalizando el grado undécimo. Esto permite obtener resultados oficiales que los habiliten para ingresar a la educación superior. De acuerdo con las disposiciones vigentes³, también pueden presentarlo quienes ya hayan obtenido el título de bachiller o superado el examen de validación del bachillerato.

C. Estructura del examen

1. Pruebas

El examen Saber 11.º se compone de cinco pruebas:

- **Lectura crítica**

² Decreto 869 de 2010. Por el cual se reglamenta el Examen de Estado de la Educación Media, ICFES-SABER 11º. Ministerio de Educación Nacional. 17 de marzo de 2010.

³ Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación, Icfes. (2019). Resolución 675 de 2019: Por la cual se reglamenta el proceso de inscripción de los exámenes que realiza el Icfes. Diario Oficial, 8 de septiembre de 2019, n.º 51.070. Disponible en http://www2.icfesinteractivo.gov.co/Normograma/docs/resolucion_icfes_0675_2019.htm#52

- [Matemáticas](#)
- [Sociales y ciudadanas](#)
- [Ciencias naturales](#)
- [Inglés](#)

2. Cuestionario socioeconómico

Además de presentar las cinco pruebas, los evaluados deben responder un cuestionario socioeconómico. Este cuestionario se compone de preguntas cortas de selección múltiple que se responden en la hoja de respuestas y no se califican.

Este cuestionario permite obtener información sobre los procesos de enseñanza y aprendizaje de los estudiantes y ayuda a explicar los resultados del examen. Por ejemplo, indaga por características del núcleo familiar (composición, situación laboral y educativo), características del hogar (dotación de bienes dentro de la vivienda, estrato socioeconómico, disponibilidad de conexión a internet y servicio de televisión por cable) y el tiempo dedicado por la familia al entretenimiento. Cabe indicar que este cuestionario se responderá al final de la sesión.

¿Cuál es el manejo de la información recopilada en este cuestionario?

La información recopilada en este cuestionario tiene propósitos académicos, de investigación y de política pública. Esta información es de carácter confidencial y no afectará los resultados de los evaluados.

D. Materiales del examen

Una vez esté ubicado en el aula, cada evaluado recibirá un paquete que incluye:



Cuadernillo: Con las preguntas de cada una de las pruebas y del cuestionario socioeconómico.



Hoja de respuestas: Con las opciones de respuesta para todas las preguntas del cuadernillo. En la figura 1 se muestra un ejemplo del formato de hoja de respuestas.



Hoja de operaciones: Consta de una hoja blanca que los evaluados pueden usar para efectuar los procedimientos que consideren necesarios para responder las pruebas. Aunque esta hoja no se califica, los

evaluados deben devolverla con todo el material que se entrega en el paquete.

Figura 1. Ejemplo del formato de hoja de respuestas (frontal)

icfes
mejor saber
Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación

SABER 11.º
2021-1 **H01**

APELLIDOS Y NOMBRES No. REGISTRO No. CUADERNILLO

PRIMERA SESIÓN

1 (A B C D)	16 (A B C D)	31 (A B C D)	46 (A B C D)	61 (A B C D)	76 (A B C D)	91 (A B C D)	106 (A B C D)
2 (A B C D)	17 (A B C D)	32 (A B C D)	47 (A B C D)	62 (A B C D)	77 (A B C D)	92 (A B C D)	107 (A B C D)
3 (A B C D)	18 (A B C D)	33 (A B C D)	48 (A B C D)	63 (A B C D)	78 (A B C D)	93 (A B C D)	108 (A B C D)
4 (A B C D)	19 (A B C D)	34 (A B C D)	49 (A B C D)	64 (A B C D)	79 (A B C D)	94 (A B C D)	109 (A B C D)
5 (A B C D)	20 (A B C D)	35 (A B C D)	50 (A B C D)	65 (A B C D)	80 (A B C D)	95 (A B C D)	110 (A B C D)
6 (A B C D)	21 (A B C D)	36 (A B C D)	51 (A B C D)	66 (A B C D)	81 (A B C D)	96 (A B C D)	111 (A B C D)
7 (A B C D)	22 (A B C D)	37 (A B C D)	52 (A B C D)	67 (A B C D)	82 (A B C D)	97 (A B C D)	112 (A B C D)
8 (A B C D)	23 (A B C D)	38 (A B C D)	53 (A B C D)	68 (A B C D)	83 (A B C D)	98 (A B C D)	113 (A B C D)
9 (A B C D)	24 (A B C D)	39 (A B C D)	54 (A B C D)	69 (A B C D)	84 (A B C D)	99 (A B C D)	114 (A B C D)
10 (A B C D)	25 (A B C D)	40 (A B C D)	55 (A B C D)	70 (A B C D)	85 (A B C D)	100 (A B C D)	115 (A B C D)
11 (A B C D)	26 (A B C D)	41 (A B C D)	56 (A B C D)	71 (A B C D)	86 (A B C D)	101 (A B C D)	116 (A B C D)
12 (A B C D)	27 (A B C D)	42 (A B C D)	57 (A B C D)	72 (A B C D)	87 (A B C D)	102 (A B C D)	117 (A B C D)
13 (A B C D)	28 (A B C D)	43 (A B C D)	58 (A B C D)	73 (A B C D)	88 (A B C D)	103 (A B C D)	118 (A B C D)
14 (A B C D)	29 (A B C D)	44 (A B C D)	59 (A B C D)	74 (A B C D)	89 (A B C D)	104 (A B C D)	119 (A B C D)
15 (A B C D)	30 (A B C D)	45 (A B C D)	60 (A B C D)	75 (A B C D)	90 (A B C D)	105 (A B C D)	120 (A B C D)

CUESTIONARIO SOCIOECONÓMICO

121 (A B C D E F G H I J K L)	124 () (M)	126 (A B C D)	129 (A B C D)
122 (A B C D E F G H I J K L)	125 () (M)	127 (A B C D E)	130 (A B C D)
123 (A B C D E F G)		128 (A B C D E)	131 (A B C D)

Cuestionario socioeconómico

Figura 1. Ejemplo del formato de hoja de respuestas (reverso)

icfes
mejor saber
Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación

SABER 11.º
2021-1

PARA DILIGENCIAR DURANTE EL EXAMEN
Juro ser quien afirmo ser y quien se inscribió para presentar este examen

Nombres y Apellidos Firma Documento de Identidad

Firma solo cuando se le indique

Este espacio solo deberá ser diligenciado cuando el jefe de salón se lo indique.

Recuerde:

Los evaluados deben rellenar en la hoja de respuestas, para cada pregunta, el círculo con la opción que consideren correcta.

E. Tipos de preguntas

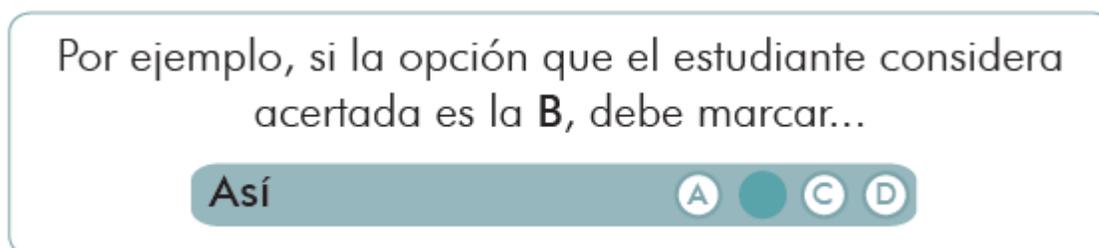
El examen consta de preguntas de selección múltiple con única respuesta compuestas por un enunciado (que presenta una situación, figura, texto, etcétera), una tarea de evaluación (aquello que se le pide al estudiante realizar) y varias opciones de respuesta, de las cuales solo

una responde a la tarea planteada.

El estudiante debe seleccionar una entre las opciones, y rellenar completamente el círculo correspondiente a la opción de respuesta que considere acertada.

En la figura 2 se observa cuál es la manera correcta de rellenar los círculos de las opciones de respuesta seleccionadas.

Figura 2. Cómo marcar la hoja de respuestas correctamente



F. Versiones del examen

a) Versión del examen para población general

El examen se realiza en dos (2) sesiones de 4 horas y 30 minutos cada una. En la tabla 1 se puede observar cuántas preguntas tiene cada una de las pruebas y el cuestionario socioeconómico.

Tabla 1. Estructura de aplicación para población general

		Número de preguntas	Total de preguntas por sesión	Tiempo por sesión
Primera sesión	Matemáticas (parte 1)	25	131	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Lectura crítica	41	131	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Sociales y ciudadanas (parte 1)	25	131	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Ciencias naturales (parte 1)	29	131	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Cuestionario socioeconómico (parte 1)	11	131	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Sociales y ciudadanas (parte 2)	25	147	4 horas y 30 minutos

Segunda sesión	Matemáticas (parte 2)	25	147	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Ciencias naturales (parte 2)	29	147	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Inglés	55	147	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Cuestionario socioeconómico (parte 2)	13	147	4 horas y 30 minutos

b) Versiones del examen para población con discapacidad

De acuerdo con la resolución 675 de 2019, durante el proceso de inscripción, los aspirantes que sean reportados con alguna discapacidad diferente a la motriz podrán escoger (i) el tipo de examen a aplicar, ya sea que este consista en el cuadernillo estándar (ver tabla 1) o el cuadernillo con ajustes razonables para las personas con discapacidad; y (ii) la presentación o no de la prueba de inglés cuando se seleccione el cuadernillo con ajustes razonables para las personas con discapacidad.

Al momento de inscribir a los estudiantes, la institución educativa debe indicar en el sistema Prisma⁴ si alguno o algunos de sus estudiantes

⁴ Prisma es un sistema al que acceden las instituciones y los interesados en inscribirse a los exámenes evaluados por el Icfes. Allí, entre otras cosas, se adelanta el proceso

presentan un tipo de discapacidad. Esta plataforma permite seleccionar diferentes tipos de discapacidad; entre estas, se debe seleccionar aquella más cercana al caso en particular. Una vez realizado el proceso de inscripción el Icfes estará comunicándose con las instituciones educativas para validar la información registrada frente a los tipos de discapacidad del estudiante, el o los apoyos requeridos u otro requerimiento necesario para que el estudiante aplique el examen.

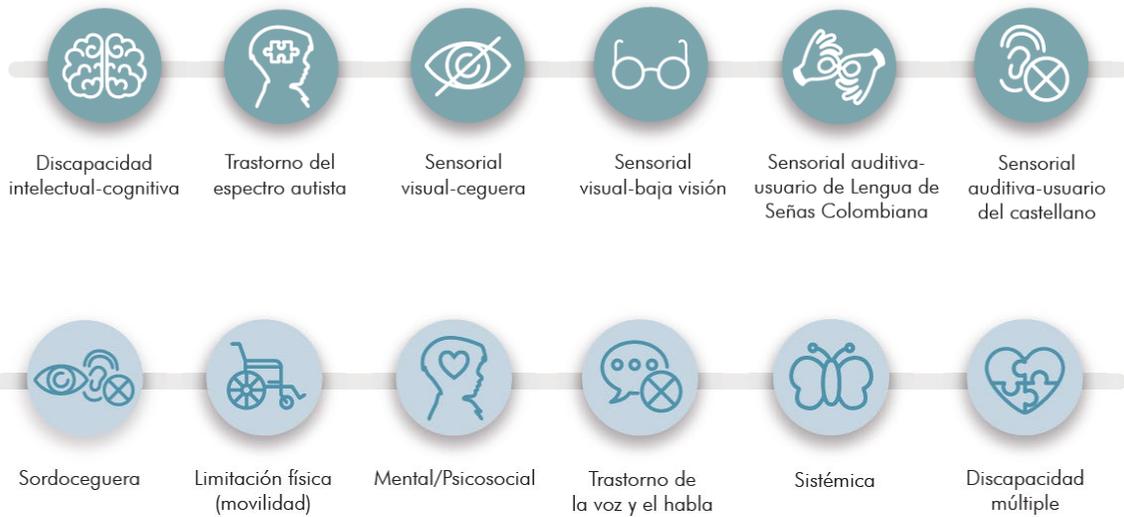
Los tipos de discapacidad que se tienen en cuenta durante el proceso de inscripción son los doce (12) tipos registrados por el Sistema de Matrículas Estudiantil (SIMAT). A continuación, se explica cada uno:

¡Recuerde!

Todos los estudiantes con discapacidad, sin importar la versión del cuadernillo que presenten, contarán con los apoyos que hayan sido requeridos durante el proceso de inscripción. Sin embargo, si decide que un estudiante con discapacidad presente la versión del examen para población general (ver tabla 1) debe tener en cuenta que el número de preguntas será mayor y, por tanto, el tiempo promedio que tendrá para responder cada pregunta será menor que el de aquellos estudiantes que presenten una versión del examen para población con discapacidad (ver tablas 2, 3, 4 y 5).

Figura 3. Tipos de discapacidad

de pre-registro y registro.



Discapacidad intelectual-cognitiva

Estudiantes que presentan alteraciones permanentes en las funciones intelectuales y cognitivas. Algunos diagnósticos asociados a este tipo de discapacidad son:

- Síndrome de Down;
- Trastorno cognitivo;
- Retardo o retraso mental;
- Coeficiente intelectual limítrofe;
- Otros síndromes con compromiso intelectual.



Trastorno del espectro autista

Afecta el desempeño de funciones intelectuales, psicosociales, la voz y el habla, incidiendo en las relaciones interpersonales. Incluye alteraciones o déficit del desarrollo de características crónicas y que afectan de manera distinta a cada persona. Algunos diagnósticos asociados a este tipo de discapacidad son:

- Síndrome de Asperger;
- Autismo o Síndrome de Kanner;
- Trastorno desintegrador infantil o Síndrome de Heller;
- Trastorno generalizado del desarrollo no especificado.



Sensorial visual-ceguera

Estudiantes ciegos que presentan en forma permanente alteraciones para percibir la luz, la forma, el tamaño y el color.



Sensorial visual-baja visión

Estudiantes que presentan en forma permanente alteraciones para percibir la luz, forma, tamaño o color. Son personas con baja visión que, a pesar de usar gafas o lentes de contacto, o haberse practicado una cirugía, tienen dificultades para distinguir formas, colores, rostros, objetos en la calle, ver en la noche, ver de lejos o de cerca.

¡Tenga en cuenta!

Las personas que usen gafas, lentes de contacto o se hayan practicado una cirugía y NO tengan problemas para ver en su cotidianidad, NO deben ser reportadas como personas con discapacidad.



Sensorial auditiva-usuario de Lengua de Señas Colombiana

Estudiantes con alteraciones en las funciones sensoriales auditivas o estructuras del oído o del sistema nervioso, que implica principalmente limitaciones en la ejecución de actividades de comunicación en forma sonora: vocalización, tono, volumen y calidad de los sonidos. Usan la Lengua de Señas Colombiana (LSC) y habitualmente trabajan en el aula con acompañamiento de docentes bilingües, modelo lingüístico o intérpretes de LSC.



Sensorial auditiva-usuario del castellano

Estudiantes con alteraciones en las funciones sensoriales auditivas o

estructuras del oído o del sistema nervioso, que implica principalmente limitaciones en la ejecución de actividades de comunicación en forma sonora: vocalización, tono, volumen y calidad de los sonidos. Pueden tener baja audición o hipoacusia y suelen requerir audífonos, sistemas de frecuencia modulada, entre otros.



Sordoceguera

Estudiantes con compromiso auditivo y visual parcial o total. Algunas personas sordociegas son sordas y ciegas totales, mientras que otras conservan restos auditivos o restos visuales. Dependiendo del grado de afectación, las personas con sordoceguera pueden usar audífono, si tiene resto auditivo; usar lengua de señas colombiana, si tienen resto visual; usar el tacto o el sistema Braille, si hay poco o ningún resto visual.



Limitación física (movilidad)

Estudiantes que presentan en forma permanente debilidad muscular, pérdida o ausencia de alguna parte de su cuerpo, alteraciones articulares o presencia de movimientos involuntarios. Algunos diagnósticos asociados a este tipo de discapacidad son:

Parálisis Cerebral sin compromiso cognitivo;

- Cuadriplejía (cuatro miembros), hemiplejía (medio lado derecho o izquierdo), monoplejía (un solo miembro) o paraplejía (dos miembros superiores o inferiores);
- Distrofia muscular;
- Osteogénesis imperfecta (niños con huesos de cristal); Lesión neuromuscular;
- Espina bífida;
- Alteración del aparato motor, debido a una alteración en el funcionamiento del sistema nervioso, muscular y/u óseo.



Mental/Psicosocial

Estudiantes que presentan en forma permanente alteraciones de conciencia, orientación, energía, impulso, atención, temperamento, memoria, personalidad y en las conductas psicosociales, entre otras.

Algunos diagnósticos asociados a este tipo de discapacidad son:

- Esquizofrenia;
- Bipolaridad;
- Trastornos de ansiedad;
- Trastorno obsesivo compulsivo;
- Mutismo selectivo;

- Psicosis o pérdida del contacto con la realidad.



Trastorno de la voz y el habla

Estudiantes que presentan en forma permanente alteraciones en el tono de la voz, la vocalización, la producción de sonidos y la velocidad del habla. Incluye a las personas con dificultades graves o importantes para articular palabra, es decir, con alteraciones graves del lenguaje. Algunos diagnósticos asociados a este tipo de discapacidad son:

- Mudez;
- Tartamudez.



Sistémica

Estudiantes con enfermedades relacionadas con los sistemas cardiovascular, hematológico, inmunológico, respiratorio, digestivo, metabólico, endocrino, de la piel, enfermedades terminales, entre otras.



Discapacidad múltiple

Presenta más de una discapacidad (física, sensorial o cognitiva), lo cual exige formas particulares para aprender, conocer y actuar en el ambiente en el que se desarrollan.

Población con discapacidad cognitiva o visual

El Icfes pone a disposición de la población con discapacidad cognitiva o visual dos versiones del examen de Estado Saber 11.º, en la tabla 2 se encuentra la estructura para los evaluados que decidan no tomar la prueba de inglés y en la tabla 3 se encuentra la estructura para los evaluados que sí decidan tomar esta prueba.

Tabla 2. Estructura de aplicación para población con discapacidad cognitiva o visual, sin inglés

		Número de preguntas	Total de preguntas por sesión	Tiempo por sesión
Primera sesión	Matemáticas (parte 1)	18	110	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Lectura crítica	28	110	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Sociales y ciudadanas (parte 1)	18	110	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Ciencias naturales (parte 1)	22	110	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Cuestionario socioeconómico	24	110	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Sociales y ciudadanas (parte 2)	16	56	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Matemáticas (parte 2)	20	56	4 horas y 30 minutos

Segunda sesión	Ciencias naturales (parte 2)	20	56	4 horas y 30 minutos
-----------------------	-------------------------------------	----	----	----------------------

Tabla 3. Estructura de aplicación para población con discapacidad

		Número de preguntas	Total de preguntas por sesión	Tiempo por sesión
Primera sesión	Matemáticas (parte 1)	18	110	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Lectura crítica	28	110	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Sociales y ciudadanas (parte 1)	18	110	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Ciencias naturales (parte 1)	22	110	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Cuestionario socioeconómico	24	110	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Sociales y ciudadanas (parte 2)	16	101	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Matemáticas (parte 2)	20	101	4 horas y 30 minutos

Segunda sesión	Ciencias naturales (parte 2)	20	101	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Inglés	45	101	4 horas y 30 minutos

Población con discapacidad auditiva

Con el acompañamiento y asesoría del Instituto Nacional para Sordos (INSOR), se ha desarrollado una versión del examen Saber 11.º adaptado a las características de la población con discapacidad auditiva y que requieren del acompañamiento de un intérprete. Para llevar a cabo esta prueba, se utilizan vídeos traducidos a lengua de señas colombiana de las pruebas que conforman el examen. La reproducción de los vídeos y el registro de las respuestas se realiza a través de una interfaz en un computador. Tenga en cuenta que el Icfes pone a disposición de la población con discapacidad auditiva dos versiones del examen de Estado Saber 11.º, en la tabla 4 se encuentra la estructura para los evaluados que decidan no tomar la prueba de inglés y en la tabla 5 se encuentra la estructura para los evaluados que sí decidan tomar esta prueba.

Tabla 4. Estructura de aplicación para población con discapacidad auditiva, sin inglés

		Número de preguntas	Total de preguntas por sesión	Tiempo por sesión
Primera sesión	Matemáticas	38	72	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Sociales y ciudadanas	34	72	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Lectura crítica	28	70	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Ciencias naturales	42	70	4 horas y 30 minutos

Tabla 5. Estructura de aplicación para población con discapacidad auditiva, con inglés

		Número de preguntas	Total de preguntas por sesión	Tiempo por sesión
Primera sesión	Matemáticas	38	72	4 horas y 30 minutos
Primera sesión	Sociales y ciudadanas	34	72	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Lectura crítica	28	115	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Ciencias naturales	42	115	4 horas y 30 minutos
Segunda sesión	Inglés	45	115	4 horas y 30 minutos

Población con discapacidad motora

Teniendo en cuenta la especificidad de la discapacidad motora, se brindan las condiciones especiales para presentar el examen; así, las personas que se desplazan en silla de ruedas, con muletas o caminadores son ubicadas en el primer piso del lugar de aplicación y, en otros casos, se suministra apoyo para la manipulación del material del examen. Es importante aclarar que las personas con discapacidad motora presentan la versión del examen para población general.

2. Especificaciones de las pruebas

En este capítulo se presenta la estructura de cada una de las pruebas que componen el examen Saber 11.º. Para entender mejor las estructuras de las pruebas de lectura crítica, matemáticas, sociales y ciudadanas, y ciencias naturales, tenga en cuenta que se presenta la información desagregada en las competencias, afirmaciones y evidencias que componen cada prueba. La competencia es la categoría general, y se divide en afirmaciones, compuestas a su vez por evidencias.

Las competencias son las habilidades necesarias para aplicar los conocimientos en diferentes contextos. En este sentido, enfrentarse al examen Saber 11.º no implica solamente conocer conceptos o datos, si no que involucra saber cómo emplear dichos conceptos para resolver problemas en situaciones de la vida cotidiana. Para cada competencia se establecen una o más afirmaciones, entendidas como las descripciones de aquello que se espera que un estudiante esté en capacidad de hacer cuando ha desarrollado una competencia. Las afirmaciones, a su vez, se componen de evidencias, entendidas como enunciados que representan acciones o ejecuciones observables que debe ejecutar un evaluado. Mediante las evidencias es posible verificar si se ha desarrollado la afirmación a la que pertenece cada evidencia.

Para consultar la metodología usada en la construcción de los módulos y pruebas de los exámenes Saber, le invitamos a hacer clic [GUÍA INTRODUCTORIA AL DISEÑO CENTRADO EN EVIDENCIAS](#).



A. Prueba de lectura crítica

Evalúa las competencias necesarias para comprender, interpretar y evaluar textos que pueden encontrarse en la vida cotidiana y en ámbitos académicos no especializados. Se espera que los estudiantes que culminan la educación media cuenten con las capacidades lectoras para tomar posturas críticas frente a esta clase de textos.

1. Competencias evaluadas

La prueba de lectura crítica evalúa tres competencias que recogen, de manera general, las habilidades cognitivas necesarias para leer de manera crítica. Estas son:

- Identificar y entender los contenidos locales que conforman un texto.
- Comprender cómo se articulan las partes de un texto para darle un sentido global.

- Reflexionar a partir de un texto y evaluar su contenido.

Las dos primeras competencias se refieren a la comprensión del contenido de un texto, ya sea a nivel local o global, mientras que la tercera se refiere a la aproximación propiamente crítica. Estas competencias se evalúan mediante textos que difieren en su tipo y propósito debido a que, si bien la lectura crítica de todo texto exige el ejercicio de las competencias mencionadas, estas se ejercitan de diferentes maneras en función de las características particulares de cada texto. A continuación, se explica en qué consisten las tres competencias mencionadas.

a. Identificar y entender los contenidos locales que conforman un texto

Esta competencia consiste en la capacidad de comprender el significado de las palabras, expresiones y frases que aparecen explícitamente en el texto. La evaluación de esta competencia no indaga por conocimientos propios de la gramática, pero sí por la comprensión de las relaciones semánticas que existen entre los diferentes elementos que constituyen una frase. En ausencia de esta competencia, no es posible contar con las dos siguientes.

b. Comprender cómo se articulan las partes de un texto para darle un sentido global

Esta competencia consiste en la capacidad de comprender cómo se relacionan formal y semánticamente los elementos locales que constituyen un texto, de manera que este adquiera un sentido global (a nivel del párrafo, sección, capítulo, etcétera). En esa medida, las preguntas correspondientes a esta competencia involucran varios elementos locales de un texto (por ejemplo, diferentes frases o

párrafos) y exigen reconocer y comprender su articulación. Esta competencia es necesaria para contar con la siguiente.

c. Reflexionar a partir de un texto y evaluar su contenido

Esta competencia consiste en la capacidad de enfrentar un texto críticamente. Incluye evaluar la validez de argumentos, advertir supuestos, derivar implicaciones, reconocer estrategias argumentativas y retóricas, relacionar contenidos con variables contextuales, etcétera. Se trata de la competencia propiamente crítica y, como tal, exige un ejercicio adecuado de las dos anteriores. La prueba hace énfasis en la segunda y en la tercera competencia puesto que, de acuerdo con los estándares básicos de competencias en lenguaje del MEN (2006)⁵, al finalizar undécimo grado, los estudiantes deben poder leer de manera crítica.

En la tabla 6 se observa la distribución de preguntas por competencias en el examen. Teniendo en cuenta que para cada competencia se establecen evidencias, en la tabla 7 se presentan las competencias y evidencias de la prueba de lectura crítica.

Tabla 6. Distribución de preguntas por competencias

⁵ Para revisar los estándares se puede consultar:
https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-116042_archivo_pdf1.pdf

Competencia	Porcentaje de preguntas
a. Identificar y entender los contenidos locales que conforman un texto.	25 %
b. Comprender cómo se articulan las partes de un texto para darle un sentido global.	42 %
c. Reflexionar a partir de un texto y evaluar su contenido.	33 %

Tabla 7. Competencias y evidencias de la prueba de lectura crítica

Competencia	Evidencia
<p>1. Identifica y entiende los contenidos locales que conforman un texto.</p>	<p>1.1 Entiende el significado de los elementos locales que constituyen un texto.</p> <p>1.2 Identifica los eventos narrados de manera explícita en un texto (literario, descriptivo, caricatura o cómic) y los personajes involucrados (si los hay).</p>
<p>2. Comprende cómo se articulan las partes de un texto para darle un sentido global.</p>	<p>2.1 Comprende la estructura formal de un texto y la función de sus partes.</p> <p>2.2 Identifica y caracteriza las diferentes voces o situaciones presentes en un texto.</p> <p>2.3 Comprende las relaciones entre diferentes partes o enunciados de un texto.</p> <p>2.4 Identifica y caracteriza las ideas o afirmaciones presentes en un texto informativo.</p> <p>2.5 Identifica el tipo de relación existente entre diferentes elementos de un texto (discontinuo).</p>

<p>3. Reflexiona a partir de un texto y evalúa su contenido.</p>	<p>3.1 Establece la validez e implicaciones de un enunciado de un texto (argumentativo o expositivo).</p> <p>3.2 Establece relaciones entre un texto y otros textos o enunciados.</p> <p>3.3 Reconoce contenidos valorativos presentes en un texto.</p> <p>3.4 Reconoce las estrategias discursivas en un texto.</p> <p>3.5 Contextualiza adecuadamente un texto o la información contenida en este.</p>
--	--

2. Tipos de textos utilizados

La prueba de lectura crítica utiliza dos tipos de textos: continuos y discontinuos. Los primeros se leen de manera secuencial y se organizan en frases, párrafos, secciones, capítulos, etcétera. Los segundos, en contraste, no se leen secuencialmente e incluyen cuadros, gráficas, tablas, etcétera.

Adicionalmente, tanto los textos continuos como los discontinuos se dividen en literarios e informativos; estos últimos, a su vez, en descriptivos, expositivos y argumentativos. La tabla 8 sintetiza esta taxonomía.

Tabla 8. Tipos de textos

	Literarios	Informativos (descriptivos, expositivos, argumentativos)
Continuos	Novela, cuento, poesía, canción, dramaturgia.	Ensayo, columna de opinión, crónica.
Discontinuos	Caricatura, cómic.	Etiqueta, infografía, tabla, diagrama, aviso publicitario, manual, reglamento.

Cabe indicar que la prueba no presupone ni exige conocimientos especiales en alguna disciplina específica. Se evalúa, en cambio, la capacidad de interpretar y analizar de manera coherente y apropiada los contenidos de los textos.

Dentro de los textos argumentativos o expositivos se incluyen, en particular, algunos de tipo filosófico. Con estos no se evalúan conocimientos puntuales en historia de la filosofía o el significado de sus términos técnicos. Las preguntas se centran en la capacidad de identificar y comprender la manera como se estructura un texto, las ideas que presenta, los argumentos que las sostienen, etcétera. Sin embargo, la familiaridad con algunos de los autores, conceptos y debates más significativos de la filosofía puede contribuir a un buen desempeño en estas tareas.

En la tabla 9 se presenta la distribución de preguntas por tipo de texto en la prueba.

Tabla 9. Distribución de preguntas por tipo de texto

Tipo de texto	Tipo de texto	Porcentaje de preguntas
Continuos	Literario	24 %
Continuos	Informativo (no filosófico)	24 %
Continuos	Informativo-filosófico	30 %
Discontinuos	Literario	8 %
Discontinuos	Informativo	8 %

Para familiarizarse más con la prueba de lectura crítica:

[Descargue aquí el cuadernillo con preguntas de aplicaciones anteriores del examen.](#)

[Descargue aquí ejemplos de preguntas que explican el paso a paso para responderlas correctamente.](#)

B. Prueba de matemáticas

Evalúa las competencias de los estudiantes para enfrentar situaciones que pueden resolverse con el uso de algunas herramientas matemáticas. Tanto las competencias definidas de la prueba como los conocimientos matemáticos que el estudiante requiere para resolver las situaciones planteadas se basan en las definiciones de los estándares

básicos de competencias en matemáticas del MEN (2006)⁶. De acuerdo con lo anterior, se integran competencias y contenidos en distintas situaciones o contextos, en los cuales las herramientas matemáticas cobran sentido y son un importante recurso para la comprensión de situaciones, la transformación de información, la justificación de afirmaciones y la solución de problemas.

1. Competencias evaluadas

En la prueba de matemáticas de Saber 11.º se definen tres competencias que recogen los elementos centrales de los procesos que se describen en los estándares básicos de competencias:

- Interpretación y representación.
- Formulación y ejecución.
- Argumentación.

A continuación, se explica en qué consisten las tres competencias mencionadas.

a. Interpretación y representación

Esta competencia consiste en la habilidad para comprender y transformar la información presentada en formatos distintos como tablas, gráficas, conjuntos de datos, diagramas, esquemas, etcétera, así como la capacidad de utilizar estas representaciones para extraer información relevante que permita, entre otras cosas, establecer relaciones matemáticas e identificar tendencias y patrones. Con el

⁶ Se pueden consultar en: https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-116042_archivo_pdf2.pdf

desarrollo de esta competencia se espera que un estudiante utilice coherentemente registros como el simbólico, el natural, el gráfico y todos aquellos que se dan en situaciones que involucran las matemáticas.

Esta competencia se relaciona con el proceso de comunicación, representación y razonamiento, definidos en los estándares básicos de competencias.

b. Formulación y ejecución

Esta competencia se relaciona con la capacidad de plantear y diseñar estrategias que permitan solucionar problemas provenientes de diversos contextos, bien sean netamente matemáticos o bien sean aquellos que pueden surgir en la vida cotidiana, siempre que sean susceptibles de un tratamiento matemático. Se relaciona también con la habilidad o destreza para seleccionar y verificar la pertinencia de soluciones propuestas a determinados problemas y estrategias de solución desde diferentes puntos de vista. Con el desarrollo de esta competencia se espera que un estudiante diseñe estrategias apoyadas en herramientas matemáticas, proponga y determine rutas posibles para la solución de problemas, siga estrategias dadas para encontrar soluciones y, finalmente resuelva las situaciones que se le propongan. Esta competencia evalúa el proceso de formulación, tratamiento y resolución de problemas; el proceso de formulación, comparación y ejercitación de procedimientos, y el proceso de modelación, todos descritos en los estándares básicos de competencias.

c. Argumentación

Esta competencia se relaciona con la capacidad para validar o refutar conclusiones, estrategias, soluciones, interpretaciones y

representaciones en diversas situaciones, siempre justificando el por qué o el cómo se llegó a estas, a través de ejemplos y contraejemplos, o señalando y reflexionando sobre inconsistencias presentes. Con el desarrollo de esta competencia se espera que un estudiante justifique la aceptación o el rechazo de afirmaciones, interpretaciones y estrategias de solución basado en propiedades, resultados o verbalizando procedimientos matemáticos. Cabe indicar que esta competencia se relaciona con los procesos de razonamiento y la modelación definidos en los estándares básicos de competencias.

En la tabla 10 se puede observar la distribución de preguntas por competencia en la prueba de matemáticas y en la tabla 11 se presentan las competencias, afirmaciones y evidencias de la misma.

Tabla 10. Distribución de preguntas por competencias

Competencia	Porcentaje de preguntas
1. Interpretación y representación.	34 %
2. Formulación y ejecución.	43 %
3. Argumentación.	23 %

Tabla 11. Competencias, afirmaciones y evidencias de la prueba de matemáticas

Competencia: Interpretación y representación	Competencia: Interpretación y representación
Afirmación	Evidencia
1. Comprende y transforma la información cuantitativa y esquemática presentada en distintos formatos.	<p>1.1 Da cuenta de las características básicas de la información presentada en diferentes formatos como series, gráficas, tablas y esquemas.</p> <p>1.2 Transforma la representación de una o más piezas de información.</p>
Competencia: Formulación y ejecución	Competencia: Formulación y ejecución
2. Frente a un problema que involucre información cuantitativa, plantea e implementa estrategias que lleven a soluciones adecuadas.	<p>2.1 Diseña planes para la solución de problemas que involucran información cuantitativa o esquemática.</p> <p>2.2 Ejecuta un plan de solución para un problema que involucra información cuantitativa o esquemática.</p> <p>2.3 Resuelve un problema que involucra información cuantitativa o esquemática.</p>
Competencia: Argumentación	Competencia: Argumentación

<p>3. Valida procedimientos y estrategias matemáticas utilizadas para dar solución a problemas.</p>	<p>3.1 Plantea afirmaciones que sustentan o refutan una interpretación dada a la información disponible en el marco de la solución de un problema.</p> <p>3.2 Argumenta a favor o en contra de un procedimiento para resolver un problema a la luz de criterios presentados o establecidos.</p> <p>3.3 Establece la validez o pertinencia de una solución propuesta a un problema dado.</p>
---	---

2. Contenidos matemáticos curriculares

Los contenidos matemáticos son los recursos de los que dispone un estudiante para enfrentar las situaciones de la prueba. Aunque hay distintas formas de organizar y clasificar los contenidos matemáticos (por ejemplo, en los estándares se mencionan los pensamientos y los sistemas), para la prueba de matemáticas de Saber 11.º se han considerado tres categorías:

- Estadística.
- Geometría.
- Álgebra y cálculo.

Cabe señalar que álgebra y cálculo corresponde al conjunto de herramientas propias de los pensamientos variacional y numérico, descritos en los estándares. Cada una de estas categorías se subdivide, según el tipo de contenidos, en:

2. **Genéricos:** Corresponden a los elementos fundamentales de las matemáticas necesarios para que todo ciudadano pueda interactuar de manera crítica en la sociedad actual.
3. **No genéricos:** Corresponden a los contenidos que son considerados específicos o propios del quehacer matemático y son aprendidos en la etapa escolar.

Es importante señalar que el uso y manipulación de expresiones algebraicas siempre se considera no genérico. Esto porque, aunque la formulación algebraica es una herramienta fundamental de las matemáticas para comunicar, modelar situaciones, procesar información, formalizar argumentaciones, etcétera, su uso no es indispensable para enfrentar la mayoría de problemas matemáticos cotidianos.

En la tabla 12 se describen algunos de los contenidos genéricos y no genéricos utilizados en la prueba de matemáticas en cada una de las categorías consideradas.

Tabla 12. Contenidos utilizados en la prueba de matemáticas.

Estadística:

Contenidos genéricos	Contenidos no genéricos
<ul style="list-style-type: none"> • Diferentes tipos de representación de datos (tablas y gráficas). Intersección, unión y contención de conjuntos. • Promedio y rango estadístico. • Conteos simples que utilizan principios de suma y multiplicación. • Noción de población, muestra e inferencia muestral. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estimación del error. • Varianza, percentiles, mediana y correlación. • Combinaciones y permutaciones.

Geometría:

Contenidos genéricos	Contenidos no genéricos
<ul style="list-style-type: none"> • Triángulos, círculos, paralelogramos, esferas, paralelepípedos rectos, cilindros y sus medidas. • Relaciones de paralelismo y ortogonalidad entre rectas. • Desigualdad triangular. • Sistemas de coordenadas cartesianas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sólidos y figuras geométricas como pirámides y polígonos de más de cuatro lados. • Relaciones de congruencia y semejanza. • Teoremas clásicos como el de Pitágoras y de Tales. • Coordenadas polares y tridimensionales. • Transformaciones en el plano (translaciones, rotaciones, homotecias, reflexiones).

Álgebra y cálculo:

Contenidos genéricos	Contenidos no genéricos
<ul style="list-style-type: none"> • Los números racionales expresados como fracciones, razones, números decimales o porcentajes. • Propiedades básicas de las operaciones aritméticas de suma, resta, multiplicación, división y potenciación (incluida notación científica). • Relaciones lineales y afines, y razones de cambio (tasas de interés, tasas cambiarias, velocidad, aceleración, etc.). 	<ul style="list-style-type: none"> • Expresiones algebraicas, propiedades relaciones y operaciones entre ellas. • Representación gráfica y algebraica de funciones racionales, trigonométricas, polinomiales, exponenciales y logarítmicas, además de propiedades básicas, periodicidad, dominios y rangos, condiciones de crecimiento e intersecciones con otras funciones. • Sucesiones y sus límites.

3. Situaciones o contextos de la prueba

Las situaciones utilizadas en la prueba de matemáticas son las siguientes:

a. Familiares o personales

Involucran situaciones cotidianas del entorno familiar o personal. Incluyen cuestiones como finanzas personales, gestión del hogar, transporte, salud y recreación.

b. Laborales u ocupacionales

Involucran tareas que se desarrollan en el trabajo, siempre y cuando no requieran conocimientos o habilidades técnicas propias de una ocupación específica.

c. Comunitarios o sociales

Involucran lo relacionado con la interacción social de los ciudadanos y aquello que es propio de la sociedad en su conjunto.

Incluyen cuestiones como la política, la economía, la convivencia y el cuidado del medioambiente.

d. Matemáticos o científicos

Involucran lo relacionado con situaciones abstractas, propias de las matemáticas o de las ciencias, que no están inmersas en un contexto de la vida cotidiana. Estos escenarios se usan en la evaluación para dar cuenta de las habilidades relacionadas con el uso de las matemáticas en sí mismas, por tanto, se relacionan con los contenidos no genéricos.

Para familiarizarse más con la prueba de matemáticas:

[Descargue aquí el cuadernillo con preguntas de aplicaciones anteriores del examen.](#)

[Descargue aquí ejemplos de preguntas que explican el paso a paso para responderlas.](#)

C. Prueba de sociales y ciudadanas

Evalúa los conocimientos y habilidades que les permiten a los estudiantes comprender el mundo social a partir de las ciencias sociales y establecer esa comprensión como referente para su ejercicio como ciudadanos. Asimismo, se evalúa la habilidad para analizar distintos eventos, argumentos, posturas, conceptos, modelos, dimensiones y contextos, así como la capacidad para reflexionar y emitir juicios críticos sobre estos. En concordancia, la prueba no les pide a los estudiantes que respondan desde su opinión, ni desde lo que se considera

“políticamente correcto” o desde el “deber ser”, entendido como una forma correcta de actuar o pensar que es aceptada o valorada positivamente por la sociedad.

1. Competencias evaluadas

En la prueba de sociales y ciudadanas se evalúan tres competencias, alineadas con lo propuesto en los estándares básicos de competencias en ciencias sociales y competencias ciudadanas, publicados por el MEN en 2006⁷:

- Pensamiento social.
- Interpretación y análisis de perspectivas.
- Pensamiento reflexivo y sistémico.
- A continuación, se explican cada una de estas.

a. Pensamiento social

Esta competencia evalúa la capacidad de los estudiantes para usar y apropiarse de categorías básicas de las ciencias sociales, así como el conocimiento que tienen de principios constitucionales, del ordenamiento político colombiano y los mecanismos constitucionales de participación. A través de esta competencia se evalúan dos habilidades:

Capacidad para identificar y usar conceptos básicos de las ciencias sociales.

⁷ Se pueden consultar en: https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-116042_archivo_pdf3.pdf y https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-116042_archivo_pdf4.pdf

Para evaluar esta habilidad, se plantean preguntas que se deben analizar a través de conceptos básicos de las ciencias sociales. Se evalúan los conocimientos sobre la Constitución, en especial, sus fundamentos, los derechos y deberes de los ciudadanos y la organización del Estado. Así mismo, se evalúan los conocimientos en torno a los mecanismos de participación que los ciudadanos tienen a su disposición para velar por el cumplimiento de sus derechos y principios como la defensa de la diversidad étnica y cultural. También se evalúan conceptos básicos de las ciencias sociales, que no están ligados al conocimiento de la Constitución.

Capacidad para identificar dimensiones temporales y espaciales de eventos y problemáticas sociales.

Esta habilidad evalúa la comprensión de dimensiones temporales y espaciales de eventos y prácticas sociales; la habilidad para analizar las dimensiones históricas de eventos o problemáticas, y la capacidad para relacionarlos con contextos geográficos y sus características, es decir, de conectar eventos e identificar razones que justifiquen esas conexiones.

b. Interpretación y análisis de perspectivas

Esta competencia evalúa la habilidad de los estudiantes para analizar críticamente la información que circula en la sociedad sobre asuntos políticos, económicos y culturales, con la intención de valorar argumentos y explicaciones sobre problemáticas sociales e identificar diversos intereses, opiniones y perspectivas de personas y grupos sociales que interactúan en un momento dado.

Esta competencia se fundamenta en procesos cognitivos como la identificación, la comprensión, el análisis y la evaluación del sentido, la

pertinencia y la solidez de enunciados o planteamientos (capacidad de emitir y valorar juicios). A través de esta competencia se evalúan dos habilidades:

Reconocimiento de diversas opiniones, posturas e intereses.

En esta habilidad se evalúa la capacidad de los estudiantes para analizar una problemática según las perspectivas de diferentes actores sociales o colectivos involucrados. Las preguntas correspondientes a esta habilidad requieren que los estudiantes, a partir de un conflicto, comprendan su origen, entiendan qué buscan los diferentes actores, identifiquen las coincidencias y diferencias entre sus intereses y valoren la reacción (por ejemplo, de aceptación o rechazo) de las partes ante una propuesta de solución.

Análisis crítico de fuentes y argumentos.

En esta habilidad se evalúa la capacidad de los estudiantes para evaluar fuentes primarias y secundarias, corroborar y contextualizar la información suministrada y valorar la pertinencia y solidez de los enunciados o argumentos expuestos. Se espera que los estudiantes estén en capacidad de: identificar prejuicios presentes en discursos, comprender las intenciones implícitas en un determinado acto comunicativo, establecer relaciones entre diferentes argumentos, evaluar la validez de generalizaciones y la confiabilidad de un enunciado y de las fuentes en las que este se sustenta (o pretende sustentarse). También se evalúa la capacidad para anticipar el efecto sobre individuos o grupos de personas de un determinado discurso.

c. Pensamiento reflexivo y sistémico

Esta competencia evalúa la capacidad de los estudiantes para identificar

las diferentes dimensiones presentes en una problemática social y las relaciones que se dan entre ellas, así como la capacidad para comprender y evaluar el uso de modelos conceptuales en la toma de decisiones en contextos sociales. Para ello, los estudiantes deben contar con dos habilidades:

Identificar modelos conceptuales que orientan decisiones sociales.

Esta habilidad hace referencia al conocimiento de modelos conceptuales y de sus posibles usos en determinados contextos. Así, se evalúa la capacidad para identificar las características de un modelo, de los principios que lo sustentan y la posibilidad de valorar decisiones como coherentes o incoherentes con los objetivos o postulados del modelo.

Establecer relaciones entre dimensiones presentes en una situación problemática y en sus posibles alternativas de solución.

En esta habilidad se evalúa la capacidad de los estudiantes para identificar distintas dimensiones de la vida social y analizar los posibles efectos que una intervención tiene sobre tales dimensiones. Esto implica el reconocimiento de las relaciones entre los ámbitos (social económico, ambiental y político, entre otros) que están presentes en un problema o decisión. Cabe indicar que, para entender una situación problemática, es necesario identificar su contexto y reconocer que en cada una pueden presentarse diferentes valores o ideas que se privilegian en un momento dado. Se espera, en consecuencia, que los estudiantes comprendan que cada situación involucra diferentes dimensiones y que en ocasiones pueden contraponerse entre sí. Por ende, se debe comprender que las decisiones que se toman pueden favorecer unas dimensiones e ir en

detrimento de otras.

La tabla 13 presenta la distribución de preguntas por competencias de la prueba.

Tabla 13. Distribución de preguntas por competencias

Competencia	Porcentaje de preguntas
a. Pensamiento social.	30 %
b. Interpretación y análisis de perspectivas.	40 %
c. Pensamiento reflexivo y sistémico.	30 %

La tabla 14 muestra las afirmaciones y evidencias correspondientes a las competencias que se evalúan mediante la prueba de sociales y ciudadanas.

Tabla 14. Competencias, afirmaciones y evidencias de la prueba de sociales y ciudadanas

Competencia: Pensamiento social	Competencia: Pensamiento social
Afirmación	Evidencia
1. Comprende modelos conceptuales, sus características y contextos de aplicación.	1.1 Identifica y usa conceptos sociales básicos (económicos, políticos, culturales y geográficos).

Competencia: Pensamiento social	Competencia: Pensamiento social
	<p>1.2 Conoce el modelo de Estado Social de Derecho y su aplicación en Colombia.</p> <p>1.3 Conoce la organización del Estado: Conoce las funciones y alcances de las ramas del poder y de los organismos de control.</p> <p>1.4 Conoce los mecanismos que los ciudadanos tienen a su disposición para participar activamente en la democracia y para garantizar el respeto de sus derechos.</p>
<p>1. Comprende dimensiones espaciales y temporales de eventos, problemáticas y prácticas sociales.</p>	<p>2.1 Localiza en el tiempo y en el espacio eventos históricos y prácticas sociales.</p> <p>2.2 Relaciona dimensiones históricas y geográficas de eventos y problemáticas sociales.</p> <p>2.3 Relaciona problemáticas o prácticas sociales con características del espacio geográfico.</p>
Competencia: Interpretación y análisis de perspectivas	Competencia: Interpretación y análisis de perspectivas
Afirmación	Evidencia
<p>2. Contextualiza y evalúa usos de fuentes y argumentos.</p>	<p>3.1 Inscribe una fuente primaria dada en un contexto económico, político o</p>

Competencia: Pensamiento social	Competencia: Pensamiento social
	<p>cultural.</p> <p>3.2 Evalúa posibilidades y limitaciones del uso de una fuente para apoyar argumentos o explicaciones.</p> <p>3.3 Devela prejuicios e intenciones en enunciados o argumentos. Reconoce y compara perspectivas de actores y grupos sociales.</p>
<p>3. Comprende perspectivas de distintos actores y grupos sociales.</p>	<p>4.1 Reconoce y compara perspectivas de actores y grupos sociales</p> <p>4.2 Reconoce que las cosmovisiones, ideologías y roles sociales, influyen en diferentes argumentos, posiciones y conductas.</p> <p>4.3 Establece relaciones entre las perspectivas de los individuos en una situación conflictiva y las propuestas de solución.</p>
Competencia: Pensamiento reflexivo y sistémico	Competencia: Pensamiento reflexivo y sistémico
Afirmación	Evidencia
<p>5. Evalúa usos sociales de las ciencias sociales.</p>	<p>5.1 Analiza modelos conceptuales y sus usos en decisiones sociales.</p>

Competencia: Pensamiento social	Competencia: Pensamiento social
6. Comprende que los problemas y sus soluciones involucran distintas dimensiones y reconoce relaciones entre estas.	6.1 Establece relaciones que hay entre dimensiones presentes en una situación problemática. 6.2 Analiza los efectos en distintas dimensiones que tendría una posible intervención.

Para familiarizarse más con la prueba de sociales y ciudadanas:

[Descargue aquí el cuadernillo con preguntas de aplicaciones anteriores del examen.](#)

[Descargue aquí ejemplos de preguntas que explican el paso a paso para responderlas.](#)

D. Prueba de ciencias naturales

Evalúa la capacidad que tienen los estudiantes de comprender y usar nociones, conceptos y teorías de las ciencias naturales en la solución de problemas. Evalúa también la habilidad de los estudiantes para explicar cómo ocurren algunos fenómenos de la naturaleza basado en observaciones, patrones y conceptos propios del conocimiento científico. La prueba, además, involucra en la evaluación el proceso de indagación, que incluye observar y relacionar patrones en los datos para derivar conclusiones de fenómenos naturales.

La prueba de ciencias naturales no pretende evaluar conocimientos científicos en sentido estricto, sino la capacidad para reconstruir significativamente el conocimiento existente, razonar, tomar decisiones, resolver problemas, pensar con rigurosidad y valorar de manera crítica

el conocimiento y sus consecuencias en la sociedad y en el ambiente.

En los estándares básicos de competencias (2006)⁸, el MEN resalta la importancia de la formación científica en el contexto actual, en el que la ciencia y la tecnología cada vez desempeñan un papel más relevante en la vida cotidiana y en el desarrollo de las sociedades. Por esta razón, en la prueba se adopta la perspectiva de la ciencia como práctica social, es decir, como un proceso colectivo de construcción, validación y debate. Asimismo, se comprenden las ciencias naturales como un área del conocimiento caracterizada por lenguajes propios y formas particulares de abordar los problemas.

1. Competencias evaluadas

En la prueba de ciencias naturales se evalúan tres competencias que están alineadas con lo propuesto en los estándares básicos de competencias en ciencias naturales:

- Uso comprensivo del conocimiento científico.
- Explicación de fenómenos.
- Indagación.

A continuación, se explica en qué consisten las tres competencias mencionadas.

a. Uso comprensivo del conocimiento científico

Es la capacidad de comprender y usar nociones, conceptos y teorías de

⁸ Se pueden consultar en: https://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-116042_archivo_pdf3.pdf

las ciencias naturales en la solución de problemas, y de establecer relaciones entre conceptos y conocimientos adquiridos y fenómenos que se observan con frecuencia.

b. Explicación de fenómenos

Es la capacidad de construir explicaciones y comprender argumentos y modelos que den razón de fenómenos, y de establecer la validez o coherencia de una afirmación o de un argumento relacionado con un fenómeno o problema científico.

c. Indagación

Vincular a los estudiantes con la forma como se amplía y modifica el conocimiento científico es esencial para formar ciudadanos alfabetizados científicamente. Esta competencia, que en la estructura de la prueba abarca un 40 % del total de preguntas, se define como la capacidad para comprender que, a partir de la investigación científica, se construyen explicaciones sobre el mundo natural. Además, involucra los procedimientos o metodologías que se aplican para generar más preguntas o intentar dar respuestas a estas. El proceso de indagación en ciencias incluye, entre otras cosas, observar detenidamente la situación planteada, formular preguntas, recurrir a libros u otras fuentes de información, hacer predicciones, plantear experimentos, identificar variables, realizar mediciones y organizar y analizar resultados. En el aula de clases no se trata de que el alumno repita un protocolo ya establecido o elaborado por el docente, sino que el estudiante formule sus propias preguntas y diseñe su propio procedimiento.

En la tabla 15 se presentan las afirmaciones y evidencias para cada una de las competencias definidas para esta prueba.

Tabla 15. Competencias, afirmaciones y evidencias de la prueba de ciencias naturales

Competencia: Explicación de fenómenos	Competencia: Explicación de fenómenos
Afirmación	Evidencia
<p>1. Analizar el potencial del uso de recursos naturales o artefactos y sus efectos sobre el entorno y la salud, así como las posibilidades de desarrollo para las comunidades.</p>	<p>1.1 Explica algunos principios para mantener la salud individual y la pública basado en principios biológicos, químicos y físicos.</p> <p>1.2 Explica cómo la explotación de un recurso o el uso de una tecnología tiene efectos positivos y/o negativos en las personas y en el entorno.</p> <p>1.3 Explica el uso correcto y seguro de una tecnología o artefacto en un contexto específico.</p>

<p>2. Explicar cómo ocurren algunos fenómenos de la naturaleza basado en observaciones, patrones y conceptos propios del conocimiento científico.</p>	<p>2.1 Da las razones por las cuáles una reacción describe un fenómeno y justifica las relaciones cuantitativas existentes, teniendo en cuenta la ley de conservación de la masa y carga.</p> <p>2.2 Reconoce las razones por las cuales la materia se puede diferenciar según su estructura y propiedades, y justifica las diferencias existentes entre distintos elementos, compuestos y mezclas.</p> <p>2.3 Reconoce los atributos que definen ciertos procesos fisicoquímicos simples (separación de mezclas, solubilidad, gases ideales, cambios de fase) y da razón de la manera en que ocurren.</p> <p>2.4 Elabora explicaciones al relacionar las variables de estado que describen un sistema electrónico, argumentando a partir de los modelos básicos de circuitos.</p> <p>2.5 Elabora explicaciones al relacionar las variables de estado que describen un sistema, argumentando a partir de los modelos básicos de cinemática y dinámica newtoniana.</p> <p>2.6 Elabora explicaciones al relacionar las variables de estado que describen un sistema, argumentando a partir de los modelos básicos de la termodinámica.</p> <p>2.7 Elabora explicaciones al relacionar las variables de estado que describen un</p>
---	--

	<p>sistema, argumentando a partir de los modelos básicos de ondas.</p> <p>2.8 Analiza aspectos de los ecosistemas y da razón de cómo funcionan, de sus interrelaciones con los factores bióticos y abióticos y de sus efectos al modificarse alguna variable al interior.</p> <p>2.9 Analiza la dinámica interna de los organismos y da razón de cómo funcionan sus componentes por separado y en conjunto para mantener la vida en el organismo.</p>
<p>3. Modelar fenómenos de la naturaleza basado en el análisis de variables, la relación entre dos o más conceptos del conocimiento científico y de la evidencia derivada de investigaciones científicas.</p>	<p>3.1 Usa modelos físicos basados en dinámica clásica para comprender un fenómeno particular en un sistema.</p> <p>3.2 Identifica y usa modelos químicos para comprender fenómenos particulares de la naturaleza.</p> <p>3.3 Analiza y usa modelos biológicos para comprender la dinámica que se da en lo vivo y en el entorno.</p>
<p>Competencia: Uso comprensivo del conocimiento científico</p>	<p>Competencia: Uso comprensivo del conocimiento científico</p>
<p>Afirmación</p>	<p>Evidencia</p>

<p>4. Asociar fenómenos naturales con conceptos propios del conocimiento científico.</p>	<p>4.1 Relaciona los componentes de un circuito en serie y en paralelo con sus respectivos voltajes y corrientes.</p> <p>4.2 Relaciona los distintos factores que determinan la dinámica de un sistema o fenómeno (condiciones iniciales, parámetros y constantes) para identificar su comportamiento, teniendo en cuenta las leyes de la física.</p> <p>4.3 Relaciona los tipos de energía presentes en un objeto con las interacciones que presenta el sistema con su entorno.</p> <p>4.4 Establece relaciones entre fenómenos biológicos para comprender la dinámica de lo vivo.</p> <p>4.5 Establece relaciones entre fenómenos biológicos para comprender su entorno.</p> <p>4.6 Diferencia distintos tipos de reacciones químicas y realiza de manera adecuada cálculos teniendo en cuenta la ley de conservación de la masa y carga.</p> <p>4.7 Establece relaciones entre conceptos fisicoquímicos simples (separación de mezclas, solubilidad, gases ideales) con distintos fenómenos naturales.</p> <p>4.8 Establece relaciones entre las propiedades y estructura de la materia</p>
--	--

	con la formación de iones y moléculas.
5. identificar las características de algunos fenómenos de la naturaleza basado en el análisis de información y conceptos propios del conocimiento científico.	<p>5.1 Identifica las características fundamentales de las ondas así como las variables y parámetros que afectan estas características en un medio de propagación.</p> <p>5.2 Identifica las formas de energía presentes en un fenómeno físico y las transformaciones que se dan entre ellas.</p> <p>5.3 Identifica los diferentes tipos de fuerzas que actúan sobre los cuerpos que conforman un sistema.</p> <p>5.4 Identifica características de algunos procesos que se dan en los ecosistemas para comprender la dinámica que se dan a su interior.</p> <p>5.5 Identifica características de algunos procesos que se dan en los organismos para comprender la dinámica de lo vivo.</p> <p>5.6 Identifica las propiedades y estructura de la materia y diferencia elementos, compuestos y mezclas.</p> <p>5.7 Reconoce posibles cambios en el entorno por la explotación de un recurso o el uso de una tecnología.</p>
Competencia: Indagar	Competencia: Indagar

Afirmación	Evidencia
<p>6. Comprender que a partir de la investigación científica se construyen explicaciones sobre el mundo natural.</p>	<p>6.1 Analiza qué tipo de pregunta puede ser contestada a partir del contexto de una investigación científica.</p> <p>6.2 Reconoce la importancia de la evidencia para comprender fenómenos naturales.</p>
<p>7. Derivar conclusiones para algunos fenómenos de la naturaleza basándose en conocimientos científicos y en la evidencia de su propia investigación y la de otros.</p>	<p>7.1 Comunica de forma apropiada el proceso y los resultados de investigación en ciencias naturales.</p> <p>7.2 Determina si los resultados derivados de una investigación son suficientes y pertinentes para sacar conclusiones en una situación dada.</p> <p>7.3 Elabora conclusiones a partir de información o evidencias que las respalden.</p> <p>7.4 Hace predicciones basado en información, patrones y regularidades.</p>
Afirmación	Evidencia
<p>8. Observar y relacionar patrones en los datos para evaluar las predicciones.</p>	<p>8.1 Interpreta y analiza datos representados en texto, gráficas, dibujos, diagramas o tablas.</p> <p>8.2 Representa datos en gráficas y tablas.</p>

<p>9. Utilizar algunas habilidades de pensamiento y de procedimiento para evaluar predicciones.</p>	<p>9.1 Da posibles explicaciones de eventos o fenómenos consistentes con conceptos de la ciencia.</p> <p>9.2 Diseña experimentos para dar respuesta a sus preguntas.</p> <p>9.3 Elige y utiliza instrumentos adecuados para reunir datos.</p> <p>9.4 Reconoce la necesidad de registrar y clasificar la información para realizar un buen análisis.</p> <p>9.5 Usa información adicional para evaluar una predicción.</p>
---	---

2. Componentes evaluados

Es importante tener en cuenta que el desarrollo de estas tres competencias no puede darse en el vacío. Es por esto por lo que las pruebas de ciencias naturales se elaboran según unos escenarios conceptuales y unas temáticas en los que se involucran estas competencias. Los componentes que se derivan de lo establecido en los estándares incluyen:

A. Conceptos del componente biológico

Homeóstasis en los seres vivos, la herencia y la reproducción, las relaciones ecológicas, la evolución y transformación de la vida en el planeta, la conservación de la energía.

B. Conceptos del componente físico

Cinemática, dinámica, energía mecánica, ondas, energía térmica,

electromagnetismo, campo gravitacional, transformación y conservación de la energía.

C. Conceptos del componente químico

Cambios químicos, el átomo, tipos de enlaces, propiedades de la materia, estequiometría, separación de mezclas, solubilidad, gases ideales, transformación y conservación de la energía.

D. Temáticas del componente de ciencia, tecnología y sociedad (CTS)

Se trata de temáticas interdisciplinarias relacionadas con las 32 ciencias naturales. Algunas son globales, como la deforestación, el efecto invernadero y la producción de transgénicos, y otras son locales, como la explotación de recursos y el tratamiento de basuras. No se exige un conocimiento previo de las temáticas.

El objetivo —en consonancia con los estándares— es estimular en los jóvenes el desarrollo de un pensamiento crítico y de un sentido de responsabilidad cívica frente a la ciencia y la tecnología, en la medida en que estas tienen efectos sobre sus vidas, la de su comunidad y la de la humanidad en general. En la tabla 16 se presenta la distribución de preguntas por competencias y componentes en la prueba.

Tabla 16. Distribución de preguntas por competencias y componentes

Componentes	Componente Biológico	Componente físico	Componente químico	CTS	Total
Uso comprensivo de pensamiento científico	9 %	9 %	9 %	3 %	30 %
Explicación de fenómenos	9 %	9 %	9 %	3 %	30 %
Indagar	12 %	12 %	12 %	4 %	40 %
Total	30 %	30 %	30 %	10 %	100 %

Para familiarizarse más con la prueba de ciencias naturales:

[Descargue aquí el cuadernillo con preguntas de aplicaciones anteriores del examen.](#)

[Descargue aquí ejemplos de preguntas que explican el paso a paso para responderlas.](#)

E. Prueba de inglés

Evalúa la competencia para comunicarse efectivamente en inglés. A su vez, en relación con el Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas (MCER), se clasifican a los evaluados en 5 niveles de desempeño: A-, A1, A2, B1 y B+. Teniendo en cuenta que, en Colombia, existe población que se encuentra por debajo del primer nivel del MCER (A1), se incluyó en la prueba de inglés un nivel inferior a A1, denominado A-, que corresponde a aquellos desempeños mínimos que involucran el manejo de vocabulario y estructuras básicos. De igual

forma, se incluye un nivel superior al B1 para aquellos estudiantes que superan lo evaluado en este nivel, denominado B+.

La prueba busca que el estudiante demuestre sus habilidades comunicativas a nivel de lectura y uso del lenguaje.

1. Partes de la prueba

La prueba está conformada por siete partes. Cada parte evalúa una habilidad específica de la lengua inglesa y se le asocia un porcentaje particular de preguntas, como se describe a continuación en la tabla 17.

Tabla 17. Distribución de preguntas por partes de la prueba

Parte	Porcentaje de preguntas
1	11 %
2	11 %
3	11 %
4	18 %
5	16 %
6	11 %
7	22 %

PARTE 1

Esta parte evalúa el conocimiento lexical de los estudiantes. Para ello, se deben comprender una serie de descripciones con el fin de relacionarlas con una lista de palabras.

Por tanto, los estudiantes deben buscar la relación entre una lista de siete palabras disponibles clasificadas de la letra A a la letra G y las preguntas de esta parte, las cuales describen una de las siete palabras disponibles de la lista. Cabe indicar que hay más palabras (A a G) de las que los estudiantes necesitan.

PARTE 2

En esta parte de la prueba se indaga por el conocimiento pragmático de los estudiantes. En particular, deben reconocer el propósito comunicativo de un aviso y el lugar donde este puede aparecer, según el propósito. Para ello, los estudiantes deben decidir en qué sitio se pueden encontrar los avisos que aparecen inicialmente. En cada pregunta hay 3 opciones de respuesta, A, B o C, de las cuales deberá marcar solo una en la hoja de respuestas.

PARTE 3

Esta parte evalúa al estudiante en su conocimiento comunicativo. En concreto, el estudiante debe elegir la intervención más adecuada que un interlocutor 1 haría frente a lo dicho por un interlocutor 2. Lo anterior se relaciona con la pertinencia del lenguaje usado en situaciones particulares recreadas en pequeñas conversaciones.

En consonancia con lo anterior, en esta parte el estudiante debe completar conversaciones cortas, seleccionando la respuesta correcta de las tres opciones de la hoja respuesta.

PARTE 4

Con base en un texto, en esta parte se evalúa el conocimiento gramatical de los estudiantes. Puntualmente, se trata de elegir las palabras más adecuadas para completar un texto. Para ello, ellos deben leer y prestar atención a una serie de espacios, puesto que, para cada uno de estos, se debe seleccionar la palabra correcta entre las tres opciones, A, B o C en la hoja de respuestas.

PARTE 5

En esta parte de la prueba, los estudiantes deben realizar un ejercicio de comprensión de lectura literal de un texto. Este ejercicio consiste en seleccionar la paráfrasis que permite responder correctamente a cada pregunta planteada sobre un texto. Los estudiantes deben seleccionar la respuesta correcta, para cada pregunta, entre tres opciones, A, B o C, en la hoja de respuestas.

PARTE 6

Con base en un texto, el estudiante debe llevar a cabo un proceso de lectura inferencial. En esta parte se plantean distintas preguntas sobre la intención del autor y los aspectos generales y particulares destacables del texto. El estudiante debe seleccionar la respuesta correcta, para cada pregunta, entre cuatro opciones, A, B, C o D, en su hoja de respuestas.

PARTE 7

A partir del texto que se presenta, en esta parte de la prueba se evalúa el conocimiento gramatical y lexical de los estudiantes. El ejercicio consiste en elegir las palabras más adecuadas para completar el texto. Para ello, se debe seleccionar la palabra correcta entre las cuatro opciones, A, B, C o D, en la hoja de respuestas, que completa cada uno

de los espacios del texto presentado.

Para familiarizarse más con la prueba de inglés:

[Descargue aquí el cuadernillo con preguntas de aplicaciones anteriores del examen.](#)

[Descargue aquí ejemplos de preguntas que explican el paso a paso para responderlas.](#)

Información importante

La información relativa al examen de Estado de la educación media Saber 11.º que no se encuentre en esta guía de orientación (como aquella referida al proceso de registro o a fechas de aplicación y resultados), se debe consultar en los vínculos correspondientes en el sitio web y redes sociales. www.icfes.gov.co



Calle 26 N.º 69-76, Torre 2, Piso 15, Edificio Elemento, Bogotá, D. C.,
Colombia • www.icfes.gov.co

Líneas de atención al usuario: Bogotá Tel.: (57+1) 484-1460 | PBX:
(57+1) 484-1410 - Gratuita nacional: 018000-519535