

Un periódico con actividades para mejorar el desempeño en las Pruebas Saber 11

Publicación 3 - 2026

Camino al Saber

Educación
IA en el aula

Salud
De la ansiedad al flow del apoyo de la IA

Política
Da el salto digital obligado

Inglés
Scanning y Skimming para leer con velocidad

Tips
Nutro mi cerebro

Saber 11
Refuerza tu saber

100 Trucos
Usa herramientas útiles para aprender

EDUCACIÓN

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL AULA: CÓMO DOCENTES Y ESTUDIANTES ESTÁN USANDO HERRAMIENTAS DE IA PARA PERSONALIZAR EL APRENDIZAJE Y PREPARARSE PARA LAS PREGUNTAS DE ANÁLISIS COMPLEJO DE LAS PRUEBAS SABER.

PERSONALIZACIÓN MASIVA Y LA TEORÍA DEL APRENDIZAJE AUMENTADO

En el pasado, la "personalización" era un lujo de tutorías privadas. Hoy, la IA actúa como un andamio cognitivo dinámico que se ajusta en tiempo real.

La Microsegmentación del Conocimiento

Los docentes están utilizando herramientas para desglosar estándares curriculares complejos en pequeños pasos. Si un estudiante no comprende el concepto de *ósmosis*, la IA detecta si el vacío está en la

biología o en la comprensión química básica de las soluciones, redirigiendo el contenido antes de avanzar.

Interfaces Multimodales

No todos aprenden igual. La IA permite convertir un texto denso en un guion de podcast, un mapa conceptual visual o una serie de problemas prácticos de forma instantánea. Esto atiende directamente a la Inclusión y Diversidad, permitiendo que estudiantes con dislexia o TDAH encuentren formatos que se adapten a sus necesidades neurodiversas.

INGENIERÍA DE PROMPTS PARA LA CONQUISTA DEL ICFES

Las Pruebas Saber 11 no evalúan memoria, sino capacidad de inferencia. La IA se ha convertido en el “combate” ideal para este entrenamiento de alto rendimiento.

Desconstrucción de la Pregunta: Los estudiantes están aprendiendo a "entrevistar" a la IA sobre las preguntas de simulacros. No solo buscan la respuesta correcta, sino que usan prompts como: *"Actúa como un evaluador del ICFES y explícame por qué la opción B es un distractor válido, pero no la respuesta correcta en este contexto de Ciencias Sociales"*.

Generación de

Una de las es la lectura de tablas. Los generadores de escenarios (demografía,



laboratorio) que los

Contextos Sintéticos:

claves del Saber 11 de gráficas y docentes usan de datos para crear ficticios (economía, experimentos de

estudiantes deben interpretar,

emulando la fatiga cognitiva y el nivel de análisis que encontrarán el día del examen.

Simulacro de Argumentación: En la prueba de Lenguaje, la IA reta a los estudiantes a defender una postura. El estudiante introduce una tesis y la IA genera contraargumentos lógicos, obligando al joven a subir el nivel de su razonamiento crítico y a identificar falacias, una habilidad evaluada directamente en la competencia comunicativa.

ÉTICA, CURADURÍA Y LA METACOGNICIÓN DOCENTE

La transición del docente hacia un "Ingeniero de Aprendizaje" requiere una nueva ética de trabajo donde la IA es un medio, no un fin.

La Curaduría de Contenidos

El docente ya no es la única fuente de información, sino el filtro de calidad. El profesor valida que los recursos generados por la IA sean científicamente precisos y estén alineados con el Marco de Referencia del ICSES.



Evaluación de Procesos, no de Productos

Dado que la IA puede escribir ensayos, los docentes están transformando la evaluación. Ahora se califica el "historial de cambios", la defensa oral del texto y la capacidad del estudiante para explicar cómo utilizó la IA para mejorar su borrador inicial.

Preparación Socioemocional

La IA también ayuda a gestionar la ansiedad ante las pruebas. Existen bots de acompañamiento que guían a los estudiantes en técnicas de respiración y gestión del tiempo, simulando la presión cronometrada del examen para que el estudiante llegue al día de la prueba con "memoria muscular" emocional y técnica.

EL LADO HUMANO DE LA TECNOLOGÍA EN LA RUTA DEL SABER 11: MENTE SANA, PUNTAJE ALTO

DE LA ANSIEDAD AL "FLOW" CON APOYO DE LA IA

Para un estudiante de 11°, el examen del ICFES suele percibirse como un "todo o nada". Esta presión activa el cortisol, la hormona del estrés, que bloquea la recuperación de información en la memoria a largo plazo.

Entrenadores de Gestión Emocional: Hoy existen aplicaciones integradas con IA que funcionan como "diarios de aprendizaje". Al detectar un lenguaje cargado de frustración o ansiedad en las notas del estudiante, la IA sugiere pausas activas o ejercicios de *mindfulness* específicos para reducir el ritmo cardíaco.

La IA como "Zona de Seguridad"

La IA ofrece un entorno de práctica privado y sin juicios. Poder fallar mil veces en un ejercicio de cálculo sin sentir vergüenza reduce drásticamente la ansiedad escolar.

Gamificación del Estrés

la IA ayuda a que el estudiante entre en estado de "flow", donde el reto es proporcional a su habilidad, eliminando la sensación de agobio por el volumen de temas.



DETECTORES DE FATIGA Y PROTECTORES DE LA SALUD MENTAL

El docente moderno ya no solo vigila el promedio de notas; ahora monitorea el clima emocional de su aula mediante herramientas predictivas.

Detección Temprana de Burnout

Algoritmos de análisis de datos educativos pueden identificar patrones de "desenganche". Si un estudiante brillante empieza a entregar tareas tarde o baja su nivel de interacción con las plataformas, la IA emite una alerta temprana. Esto permite que el orientador o el docente intervenga humanamente antes de que se convierta en una crisis de salud mental.

Personalización de la Carga Académica

La IA permite a los docentes equilibrar la dificultad de las tareas. Si el sistema

detecta que el grupo está en un pico de fatiga cognitiva, sugiere actividades de refuerzo lúdico en lugar de nuevos contenidos densos, protegiendo así el bienestar del grupo.

Reducción de la Carga

Administrativa: Al automatizar la calificación y el reporte, el docente recupera tiempo valioso para lo que la IA no puede hacer: escuchar, empatizar y dar consejos de vida a sus alumnos, fortaleciendo el vínculo afectivo que es el mejor antídoto contra el estrés académico.



EL HOGAR COMO REFUGIO, NO COMO PRESIÓN

La IA también está llegando a las familias para ayudar a construir un ecosistema de apoyo equilibrado, evitando que el hogar se convierta en un segundo salón de clases bajo tensión.

Informes de Progreso con Propósito

En lugar de recibir solo una nota fría, los padres ahora pueden acceder a plataformas que explican el proceso: *"Su hijo está progresando en análisis textual, pero muestra cansancio los jueves; se recomienda priorizar el*

Planificación Familiar Inteligente

Herramientas de IA ayudan a organizar cronogramas que respetan el tiempo de ocio y deporte. El algoritmo entiende que para que un cerebro rinda en el Saber 11, necesita dormir 8 horas y tener espacios de desconexión digital.

descanso ese día". Esto cambia la conversación en casa de "¿Por qué perdiste?" a "¿Cómo te sientes?".



Recursos para Padres

Muchos padres sufren "ansiedad por transferencia". La IA ofrece píldoras informativas y consejos sobre cómo validar las emociones de sus hijos sin añadir presión extra, transformando la expectativa en acompañamiento.

POLÍTICA

BALANCE PARA ESTUDIANTES: MÁS QUE AULAS, ESPACIOS DE CONECTIVIDAD

Para los niños y jóvenes que iniciaron su escolaridad en 2016, el sistema educativo ha vivido una revolución silenciosa en sus bases.



La Educación como Derecho en el Territorio

Se ha avanzado significativamente en la cobertura rural, los jóvenes en zonas históricamente olvidadas han accedido a bachilleratos técnicos, reduciendo la brecha de deserción en un 12% respecto a la década anterior.

El Salto Digital Obligado

Uno de los grandes hitos de esta década fue la integración de las TIC. Aunque el camino fue acelerado por la pandemia, hoy el 80% de las instituciones oficiales cuentan con ecosistemas digitales básicos. Los estudiantes ya no solo consumen información; son creadores de contenido y ciudadanos digitales.

Competencias para la Paz

El balance muestra una inclusión real de la Cátedra de la Paz en el 95% de los currículos nacionales, fomentando habilidades socioemocionales que hoy son tan valoradas como el rendimiento académico en las Pruebas Saber.

BALANCE PARA DOCENTES: LA PROFESIONALIZACIÓN COMO EJE DEL CAMBIO

Si algo hemos aprendido en estos diez años, es que no hay calidad educativa sin dignificación docente.

Formación Continua y Posgrados: El balance arroja una cifra récord: más de 50,000 docentes en todo el país accedieron a becas de maestría y doctorado financiadas por el Estado y entidades territoriales. Esto ha elevado el nivel de la investigación pedagógica desde el aula.

El desafío estratégico de impulsar el uso pedagógico de las TIC transformó el rol docente de transmisor a facilitador. El maestro de 2026 domina la enseñanza híbrida y utiliza la IA para personalizar la evaluación, reduciendo cargas administrativas para enfocarse en el acompañamiento humano.



El Reto de la Salud Mental: Sin embargo, no todo es éxito. El balance de cierre identifica el estrés laboral y la salud mental docente como una "deuda pendiente". La presión por los resultados y la adaptación tecnológica han pasado factura, convirtiendo este tema en una prioridad para el próximo Plan Decenal.



BALANCE PARA PADRES Y FAMILIAS: LA CORRESPONSABILIDAD EN JUEGO

La familia colombiana ha pasado de ser un espectador a ser un actor fundamental en el proceso educativo, una de las metas clave del desafío de "construir un sistema educativo participativo".

Escuela y Hogar

A través de las "Escuelas de Padres" fortalecidas por el PNDE, se ha logrado una mayor conciencia sobre la importancia de la educación inicial. Hoy, la cobertura en primera infancia es una realidad más sólida, entendiendo que el éxito en el grado 11° comienza en los

primeros mil días de vida.

Financiación y

Presupuesto

Los padres han sido testigos del crecimiento presupuestal más importante en la historia reciente de Colombia. El sector educación pasó de manejar \$33 billones en 2016 a \$88 billones en 2026, permitiendo la

gratuidad en la educación superior pública (Matrícula Cero), un alivio financiero histórico para los hogares.

Desafíos Post-2026

El cierre de este ciclo deja preguntas críticas:

¿Cómo garantizamos que la educación superior no solo sea gratuita sino de alta calidad?

TIPS DE INGLÉS

ESTRATEGIAS DE "SCANNING" Y "SKIMMING": TÉCNICAS DE LECTURA RÁPIDA PARA IDENTIFICAR PALABRAS CLAVE Y CONECTORES LÓGICOS

SCANNING Y SKIMMING: TU SUPERPODER DE VELOCIDAD

Para un estudiante frente al cuadernillo de inglés, leer cada palabra es una trampa. La clave está en dos técnicas que la IA ayuda a entrenar con

precisión quirúrgica. Skimming (Lectura de



Reconocimiento): Consiste en sobrevolar el texto para captar la idea general. ¿Es un artículo científico, una noticia o una opinión? La IA hoy permite generar resúmenes instantáneos de textos complejos,

ayudando al estudiante a comparar su propio "skimming" con la idea principal real del texto.

Scanning (Busqueda de Precisión)

Es buscar datos específicos (fechas, nombres, verbos clave). Es lo que haces cuando buscas un contacto en tu

celular. Para la Parte 4 del ICES, el scanning es vital para identificar los conectores lógicos (*however, although, therefore*) que rodean un espacio en blanco.

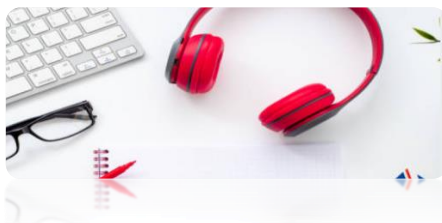
DE LA TRADUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE TEXTOS

El rol del docente de inglés ha evolucionado. Ya no se trata de traducir párrafos, sino de enseñar a "hackear" la estructura del idioma para ganar puntos en las partes 4 y 6.

Curaduría de Conectores con IA

Los docentes están utilizando herramientas de IA para extraer automáticamente todos los conectores lógicos de textos de nivel B1 (el nivel objetivo del ICFES). Esto permite crear ejercicios de espacios en blanco personalizados en segundos, enfocados específicamente en las debilidades del grupo.

Análisis de Coherencia y Cohesión: En la Parte 6, donde se evalúa la intención del autor, la IA ayuda a los docentes a mostrar visualmente cómo se conectan las ideas. Herramientas de mapeo semántico permiten a los estudiantes ver las "flechas invisibles" que unen una premisa con su conclusión.



Simulacros Adaptativos

Al utilizar plataformas de evaluación inteligentes, los docentes pueden identificar si un estudiante falla porque no conoce el vocabulario

(falta de scanning) o porque no entiende la intención del autor (falta de skimming), permitiendo una retroalimentación diferenciada.

EL INGLÉS COMO HABILIDAD DE VIDA, NO SOLO COMO NOTA

Muchos padres sienten que no pueden ayudar porque "no saben inglés". Sin embargo, el apoyo en casa para desarrollar estas técnicas de lectura rápida es más sencillo de lo que parece.

Fomentar la Lectura Global

Los padres pueden animar a sus hijos a leer noticias cortas en inglés sobre temas que les apasionen (deportes, tecnología, videojuegos). El ejercicio no es traducir, sino preguntarse: "¿De qué trata este párrafo en tres palabras?". Eso es practicar *skimming* puro.

Herramientas de Apoyo en Casa

Existen extensiones de navegador basadas en IA que resaltan automáticamente las "keywords" de cualquier página web. Los padres pueden configurar estas herramientas para que el estudiante se acostumbre visualmente a identificar lo importante mientras navega.

La Gestión del Tiempo

La mayor ayuda de un padre es cronometrar. Practicar el *scanning* buscando palabras específicas en un artículo de revista digital durante 30 segundos ayuda a reducir la ansiedad del "reloj en contra" el día de la prueba.

TIPS PARA ALIMENTARSE SANAMENTE

NUTRICIÓN PARA EL CEREBRO: ALIMENTOS CLAVE QUE MEJORAN LA MEMORIA Y LA CONCENTRACIÓN DURANTE LAS LARGAS JORNADAS DE ESTUDIO Y LAS 9 HORAS DE DURACIÓN DE LA PRUEBA SABER

COMBUSTIBLE DE LARGA DURACIÓN PARA EL DÍA "D"

La Prueba Saber es una carrera de resistencia, no de velocidad. El error más común es el "bajón de azúcar", consumir dulces o bebidas energéticas que dan un pico de energía seguido de un bajón de concentración letal.



Glucosa Estable, Mente Alerta

El cerebro depende de la glucosa, pero esta debe liberarse lentamente. Los carbohidratos complejos (avena, pan integral, arroz integral) son tus mejores aliados. Actúan como una batería de carga lenta que mantiene tus neuronas disparando sin fatiga durante la sesión de la mañana.

El Poder de los Omega-3

Pescados como el atún o semillas como la chía y las nueces tienen ácidos grasos que mejoran la plasticidad sináptica, facilitando que esa fórmula de física que estudiaste hace un mes aparezca en tu mente justo cuando la necesitas.

Hidratación Estratégica

Una deshidratación del solo 2% reduce la capacidad de atención y la memoria a corto plazo. No esperes a tener sed; bebe agua en intervalos pequeños para mantener el flujo sanguíneo cerebral óptimo.

EL AULA COMO LABORATORIO DE HÁBITOS SALUDABLES

El maestro moderno entiende que un estudiante somnoliento o disperso puede estar sufriendo los efectos de una mala nutrición. *¿Cómo podemos intervenir pedagógicamente?*

Pausas de Nutrición Cognitiva

Durante los simulacros en el colegio, los docentes pueden incentivar "snacks de memoria". Frutos rojos (arándanos, fresas) son ricos en antocianinas, que aumentan el flujo de sangre a las partes del cerebro asociadas con la memoria.

Manejo del "Coma Alimenticio"

Es vital educar a los alumnos sobre el almuerzo entre las dos sesiones de la prueba. Un almuerzo pesado y cargado de grasas saturadas desviarán la sangre al sistema digestivo, causando somnolencia justo cuando inicia la segunda sesión de inglés o sociales.



Alfabetización Alimentaria

Integrar conceptos de neurociencia y nutrición en las clases de ciencias naturales ayuda a que el estudiante vea la comida no como un placer, sino como una herramienta técnica para alcanzar el puntaje deseado.

EL MENÚ DE LA EXCELENCIA EN CASA

El apoyo en casa comienza en la cocina. El entorno familiar es el encargado de blindar la salud física del joven antes del gran día.



El Desayuno de los Campeones

Un huevo (rico en colina, precursor de la acetilcolina, el neurotransmisor de la memoria) acompañado de una porción de fruta y cereal integral es el kit básico de supervivencia para las 9 horas de examen.

Evitar el Exceso de Cafeína

Aunque el café parece un aliado, en exceso puede aumentar la ansiedad escolar y los temblores finos, dificultando el llenado de la hoja de

respuestas. Es mejor optar por té verde, que contiene L-teanina, un aminoácido que promueve la alerta, pero con calma mental.

La Lonchera del Saber

Prepare para su hijo una bolsa con nueces, almendras o chocolate oscuro (mínimo 70% cacao). El cacao es rico en flavonoides que combaten la fatiga mental después de la cuarta hora de lectura crítica.



PREICFES GENIOX

GenioX

Programa de Desarrollo Cognitivo

AUMENTA TU COEFICIENTE INTELLECTUAL Y OBTEN ALTOS PUNTAJES EN EL ICFES

Certificado
MÉRITO ACADÉMICO
SABER 11 EXCELENCIA



www.qiquiversitas.com



3332830641



¡Prepárate con los expertos! ¡Matrículas abiertas!

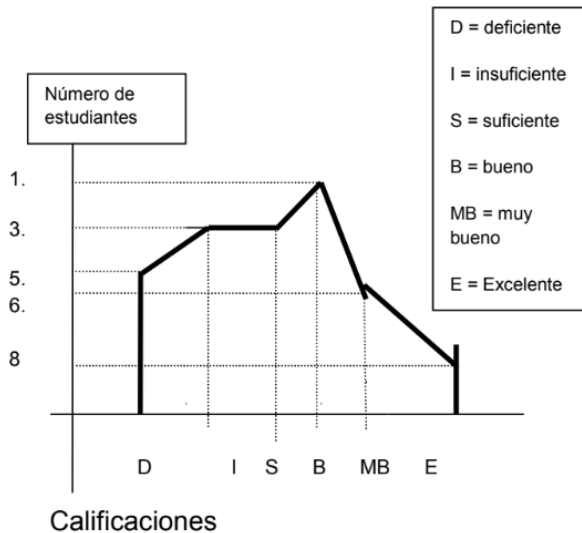


PRUEBA SABER 11

PRUEBA MATEMÁTICAS

Responda las preguntas 1 y 2 teniendo en cuenta la siguiente información

Un estudiante aplico una prueba de diagnostico y en su grupo obtuvo las siguientes calificaciones:

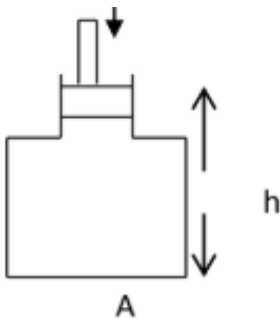


- Según la información del gráfico es falso que:
 - La mayoría de los estudiantes obtuvo calificación B
 - 24 alumnos presentaron la evaluación
 - El número de los alumnos que obtuvo E es mayor a los alumnos que obtuvo S
 - Más de 8 estudiantes obtuvieron E

-
2. Del gráfico anterior se puede observar que:
- A. El número de estudiantes que no obtuvo S es al menos menor que el número de estudiantes que obtuvo B
 - B. La mitad de los estudiantes obtuvo calificación D y E
 - C. Las calificaciones con mayor frecuencia fueron I y D
 - D. La suma de estudiantes con calificaciones I y D, corresponden a la tercera parte de la totalidad de los estudiantes

PRUEBA FISICA

3. La presión de un fluido depende solamente de la diferencia del nivel y de la densidad ($p = \rho gh$). Por tanto, si se aumenta la presión sobre cualquier punto, se produce un aumento igual a cualquier punto de fluido. En la figura siguiente el fluido se encuentra confinado en un cilindro provisto de un émbolo, cuando se ejerce una fuerza sobre el émbolo, la presión ejercida sobre el líquido se transmite la igualdad a todos los puntos del fluido. Si el recipiente que se muestra en la figura se llena con una sustancia de densidad ρ , la presión en el punto A es p , pero si luego se llena con una sustancia de densidad $1/2 \rho$ la presión en el punto A será con respecto a la presión anterior:



- A. Disminuye 2 veces por la proporcionalidad inversa entre ρ y p
- B. 2 veces incrementado por proporcionalidad directa entre ρ y p
- C. 2 veces disminuido por proporcionalidad directa entre ρ y p
- D. Aumenta 2 veces por proporcionalidad inversa entre ρ y p

4. En uno de los extremos de una barra rígida se coloca una bolsa llena de arena, la barra se suspende de un punto muy cercano a la bolsa. Para mantener la barra horizontal se tienen pesas de hierro que se pueden colocar de otro lado del punto de suspensión de la barra. Se observó que el peso que equilibraba la barra dependía de la distancia hasta el punto de apoyo.

En la siguiente tabla se consigna los valores obtenidos en la experiencia.

X (cm)	10	12	18	20	30
M(kg)	18	15	10	9	6

De la anterior tabla se puede deducir que:

- A. Las variables son directamente proporcionales debido a que si una aumenta la otra disminuye
- B. La relación que liga las dos variables es de proporcionalidad inversa
- C. La constante de proporcionalidad es 3
- D. Si graficamos las dos variables, se obtiene una recta con pendiente negativa

PRUEBA QUÍMICA

5. Si una sustancia tiene un pH de 9 podemos afirmar que:
- A. Tiene una alta concentración de iones hidrogenión
 - B. Tiene una alta concentración de iones OH
 - C. Tiene una baja concentración de iones OH
 - D. La concentración de iones no depende del pH
6. La presión atmosférica es función de la altura, por lo tanto:
- A. a mayor altura menor presión atmosférica
 - B. a menor altura menor presión atmosférica.
 - C. A mayor altura mayor presión atmosférica
 - D. A menor altura menor presión de vapor.

PRUEBA DE LECTURA CRÍTICA

TEMA PARA UN TAPIZ

El general tiene sólo ochenta hombres y el enemigo, cinco mil. En la tienda el general blasfema y llora. Escribe entonces una proclama inspirada, que palomas mensajeras derraman sobre el campamento enemigo. Doscientos infantes se pasan al general. Sigue una escaramuza, que el general gana fácilmente y dos regimientos se pasan a su bando. Tres días después el enemigo tiene ochenta hombres y el general cinco mil. Entonces el general escribe otra proclama, y setenta y nueve hombres se pasan a su bando. Solo queda un enemigo rodeado por el ejército del general, que espera en silencio. Transcurre la noche y el enemigo no se ha pasado a su bando. El general blasfema, y llora en su tienda. Al alba, el enemigo desenvaina lentamente la espada y avanza hacia la tienda del general. Entra y lo mira. El ejército del general lo desbanda. Sale el sol.

7. De la historia anterior, se puede inferir que:
- A. El general ganó la batalla al momento de morir
 - B. El general perdió la guerra junto con la vida
 - C. El general fue traicionado
 - D. El enemigo atacó por la espalda

8. La última frase del cuento:

- A. Crea un ambiente matutino para los hechos
- B. Es incidental
- C. Simboliza la continuidad de la vida luego de los hechos narrados
- D. Simboliza el perdón del enemigo hacia el general

9. Hasta antes del desenlace, los hechos del cuento observan un comportamiento:

- A. Cíclico
- B. Lineal
- C. Arbitrario
- D. Calculado

10. La “proclama inspirada”, escrita por el general:

- A. Asustó a los soldados del enemigo, que temieron por sus vidas
- B. Hirió el orgullo de los soldados enemigos
- C. Dejó confusos a los soldados enemigos
- D. Convenció a los soldados enemigos de las ventajas de estar con el general

100 TRUCOS PARA EL ICFES

$A = \pi r^2$

Truco 31

Responder preguntas de Sociales

Para responder estas preguntas es necesario pensar en lo siguiente, no tomes una postura política, piensa desde la norma o la ley, para ello puedes leer sobre: diferencia ética de moral, el respeto a la vida desde la constitución, el respeto por la opinión del otro, el respeto por las posturas del otro, así seleccionas opciones que sean acordes con la ley y no con las posturas culturales.

$y - y_1 =$

Truco 32

Lenguaje

En lenguaje te recomendamos realizar trabajos de lectura de textos sencillos, tres días antes de la Prueba SABER 11 (ICFES) lee algún texto corto y discútelo con algún compañero.

$a + 0 =$

Truco 33

El día antes de la prueba

Un día antes de la Prueba SABER 11 (ICFES), si eres de los que te da mucha ansiedad, no estudies, sino eres de esas personas sigue estudiando que todos los días deberás estudiar de aquí en adelante si sigues en la U.

$A = \pi r^2$

Truco 34

Concentración

Si eres de los que te bloqueas en las pruebas, cuando esto te pase coloca tu mente en blanco y has tu mejor trabajo, los resultados solo muestran el proceso de once años de trabajo duro estudiando o una combinación entre saber que debo aprender y tener los conceptos claros.

$y - y_1$

Truco 35

Ejercicios mentales

Realice un día antes ejercicios para pensar como sudokus, crucigramas, otros que te den habilidad mental.

ax^2

Truco 36

Repasar

Dos días antes de la Prueba SABER 11 (ICFES), si deseas seguir leyendo, puedes repasar las ideas de estos trucos, pero recuerda que las bases teóricas son importantes.

$a + 0$

$A = \pi r^2$

Truco 37

$y - y_1 =$

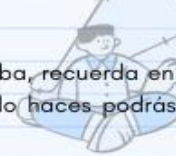
Identifica ideas claves

Repasa solo ideas claves no te detengas en detalles pues te evalúan lo general pero no lo básico.

Truco 38

Maneja el tiempo

Como es un solo día de prueba, recuerda en la segunda sesión dar lo mejor de ti, si lo haces podrás llegar a la meta.



Truco 39

$ax^2 +$

Comparación de ecuaciones

¿Una esfera aumenta su radio tres veces qué le sucede al volumen?

Consulta y ten en cuenta que volumen de una esfera es proporcional al cubo de su radio.

$a + 0 = a$



Truco 40

Circulo unitario

Si seno al cuadrado más coseno al cuadrado es igual a 1, divide esta ecuación entre coseno al cuadrado y despeja tangente.

