ENTENDIENDO EL EXAMEN DE CIENCIAS DE SU ESTUDIANTE: GRADO 5, 8 Y 11

OREGON DEPARTMENT OF EDUCATION
Oregon achieves . . . together!

- **Los estudiantes están requeridos a tomar el Examen de Ciencias de OSAS en los grados 5, 8, and 11**
  - La escuela de su estudiante seleccionará las fechas de prueba entre **Marzo – Junio** (Grados 5 and 8th) and **Febrero – Junio** (Grado 11).
- El examen está compuesto de preguntas alineados con los **Estándares de Ciencias de Oregón**. Estos estándares también se conocen como los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación (NGSS).
  - **Cada pregunta en la prueba es tridimensional, representando: una Idea Central Disciplinaria, una Práctica de Ciencia e Ingeniería, y un Concepto Transversal.**

- **Idea Central Disciplinaria:** Ayuda a los estudiantes a construir conocimientos científicos fundamentales. Se agrupan en tres dominios: *Ciencias Físicas (PS), Ciencias de la Vida (LS), y Ciencias de la Tierra y del Espacio (ESS).* Nota: PS, LS y ESS son las siglas en inglés.
- **Prácticas de Ciencia e Ingeniería:** Ayuda a los estudiantes a comprender qué significa "indagación" en la ciencia y todas las diferentes formas en que requiere pensamiento, habilidades sociales y trabajo práctico.
- **Conceptos Transversales:** Ayuda a los estudiantes profundizar su comprensión, conexiones y coherencia a través de todas las áreas temáticas de la ciencia, permitiéndoles visualizar cómo todas las

EXAMEN DE CIENCIAS DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN ESTATAL DE OREGÓN (OSAS)

La misión del Departamento de Educación de Oregón (ODE, por sus siglas en inglés) es promover la equidad y la excelencia para cada estudiante a través de la colaboración con educadores, socios y comunidades. El ODE, junto con su distrito y la junta escolar local, ayuda a garantizar que su estudiante tenga todas las ventajas para alcanzar su máximo potencial.

Una educación científica de alta calidad es esencial. Los estudiantes necesitan el tipo de preparación que no solo apoye su aprendizaje en el presente, sino que también les brinde las herramientas y habilidades necesarias para tener éxito en un mundo que cambia rápidamente y de manera continua.

La escuela de su estudiante ha proporcionado una instrucción rica y significativa para apoyar los **Oregon Science Standards**. Estos estándares sirven como un conjunto de expectativas sobre lo que todos los estudiantes en Oregón deberían saber y ser capaces de hacer en cada nivel de grado.

Para medir el progreso de su estudiante hacia estos estándares, el Estado de Oregón evalúa a los estudiantes utilizando el **Examen de Ciencias del Sistema de Evaluación Estatal de Oregón (OSAS, por sus siglas en inglés)**. Este examen requiere que los estudiantes participen en diferentes preguntas. Este examen involucra a los estudiantes en tareas basadas en escenarios científicos auténticos.

El Examen Sumativo de Ciencias OSAS evalúa el progreso de los estudiantes respecto a los estándares académicos de Oregón, brindando información útil para las familias, escuelas y distritos sobre el aprendizaje de los estudiantes. Los resultados de este examen pueden ser utilizados en conversaciones con los educadores para monitorear el progreso de los estudiantes.

El Examen Sumativo de Ciencias OSAS es una medida del aprendizaje del estudiante, pero las decisiones educativas deben considerar una variedad de factores además de losresultados de las pruebas estatales. El progreso del estudiante también se refleja en observaciones de los maestros, trabajos en clase y proyectos, así como en otras actividades escolares.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿CÓMO PUEDO COMPRENDER MEJOR QUE TIPOS DE PREGUNTAS HAY EN EL EXAMEN DE CIENCIAS?

Los estudiantes verán una variedad de preguntas de prueba (es decir, opción múltiple, selección múltiple, simulaciones, etc.). El ODE publica y proporciona públicamente Exámenes de Muestra. Los exámenes de muestra se utilizan para brindar a los estudiantes la oportunidad de ver los tipos de preguntas e interacciones que pueden encontrar en el examen y familiarizarse con los aspectos técnicos del mismo.

¿CÓMO ESTÁ ESTRUCTURADO EL EXAMEN DE CIENCIAS Y CUÁNTO TIEMPO TOMARÁ EL EXAMEN?

El exámen sumativo de ciencias no tienen límite de tiempo; los estudiantes pueden tomar todo el tiempo que necesiten para completar las evaluaciones. El Examen Sumativo de Ciencias OSAS es un Examen Adaptativo por Computadora (CAT, por sus siglas en inglés). En general la mayoría de los estudiantes en los grados 5 y 8 necesitarán aproximadamente de 75 a 85 minutos. Mientras que para los estudiantes en el grado 11, el examen puede tomar aproximadamente de 90 a 100 minutos.

¿QUÉ ES UN EXAMEN ADAPTATIVO POR COMPUTADORA (CAT)?

En un examen adaptativo por computadora (CAT), el nivel de dificultad de las preguntas se ajusta según las respuestas previas del estudiante. Esta adaptación permite una evaluación más precisa del nivel de comprensión del estudiante, ya que las preguntas están diseñadas para estar acorde con su nivel de habilidad.

¿QUÉ SUCEDE SI LOS ESTUDIANTES ESTÁN AUSENTES DURANTE UNA ADMINISTRACIÓN DEL EXAMEN DE CIENCIAS?

Los estudiantes pueden realizar el Examen Sumativo de Ciencias OSAS en cualquier momento durante el periodo de evaluación estatal del ODE. Sin embargo, una vez que un estudiante comienza el Examen de Ciencias OSAS, tienen 20 días calendario para terminarlo, después de los cuales el examen del estudiante caduca.

¿QUÉ APOYOS ESTÁN DISPONIBLES PARA MI ESTUDIANTE DURANTE LA ADMINISTRACIÓN DEL EXAMEN DE CIENCIA?

Todos los estudiantes tienen acceso a numerosas herramientas y características de accesibilidad para usar en la Prueba Sumativa de Ciencias OSAS. Algunas "Herramientas Universales" incluyen un marcador, un lector de líneas, tachar texto para eliminar opciones de respuesta y papel de rayado. Las definiciones de cada herramienta y una lista completa de Herramientas Universales, Apoyos Designados y Adaptaciones disponibles se pueden encontrar en el *Manual de Accesibilidad de Oregón*. Por favor, hable con el educador de su estudiante sobre qué apoyos pueden ser útiles para su estudiante durante la administración de la prueba.

¿CUÁNDO ESTARÁN DISPONIBLES LOS RESULTADOS DEL EXAMEN DE CIENCIAS?

ODE publica oficialmente los resultados de las pruebas a nivel estatal aproximadamente en octubre durante el próximo año escolar. Esto permite al ODE validar todos los resultados de las pruebas con los distritos escolares. Padres/Guardianes recibirán un informe oficial de puntuación de su distrito al comienzo del próximo año escolar.

- ***Nota:*** *Resultados preliminares (no oficiales) están disponibles para los distritos inmediatamente después de que el estudiante haya completado su prueba.*

¿QUÉ TIPOS DE RESULTADOS ESTARÁN DISPONIBLES?

Los estudiantes recibirán una “Puntuacion General” y “Nivel de Logro” (1 - 4) para Ciencias basado en todos los dominios evaluados (ciencias de la tierra y el espacio, ciencias físicas, ciencias de la vida y prácticas/conceptos transversales).

¿CÓMO SE UTILIZAN LOS RESULTADOS DEL EXAMEN DE CIENCIAS?

Las escuelas pueden utilizar los resultados para identificar áreas específicas que requieren mayor atención durante el próximo año escolar. Además los maestros pueden utilizar los resultados para identificar y atender las necesidades individuales de los estudiantes.

CONTACT INFORMATION

Contact your child’s school for more information about the OSAS Science Summative Test.

Dr. Mariela Salas Bao, Science Assessment Specialist, mariela.salas.bao@ode.oregon.gov
Vacant, Science Standards and Instruction Specialist

OREGON DEPARTMENT OF EDUCATION