

Prueba STAAR®
(State of Texas Assessments of Academic Readiness)
Descripciones de los Niveles de Desempeño
5° grado de Ciencias

Descripciones de los niveles de desempeño

La investigación científica y las destrezas de razonamiento no se evalúan de forma aislada, sino que se incorporan en preguntas que evalúan el contenido de ciencias. Estas destrezas se enfocan en investigaciones dentro y fuera del laboratorio que sean éticas, seguras y apropiadas para el medio ambiente; en el uso de métodos y equipo científicos en investigaciones; y en el uso del pensamiento crítico y en la solución científica de problemas para tomar decisiones informadas.

Los estudiantes que obtienen el nivel de desempeño Domina el Nivel del Grado pueden:

- Explicar el flujo de energía en circuitos en serie y paralelos
- Analizar los efectos al cambiar variables cuando se experimenta con fuerzas
- Interpretar las causas y los efectos de cambios graduales y rápidos en la superficie de la Tierra
- Explicar cómo las adaptaciones ayudan a los organismos a sobrevivir en su medio ambiente

Los estudiantes que obtienen el nivel de desempeño Cumple con el Nivel del Grado pueden:

- Diferenciar entre sustancias y mezclas usando propiedades físicas
- Explorar y describir varios usos de la energía
- Explicar los efectos de las fuerzas sobre los objetos por medio de investigaciones
- Reconocer y comparar cambios graduales y rápidos en la superficie de la Tierra
- Identificar patrones y ciclos causados por interacciones entre el Sol, la Tierra y la Luna
- Investigar las características heredadas, los comportamientos aprendidos, y las estructuras y funciones de diferentes especies que les permiten a los organismos sobrevivir e interactuar en un ecosistema
- Describir cómo se transfiere la energía del sol a través de los ecosistemas

Los estudiantes que obtienen el nivel de desempeño Cerca del Nivel del Grado pueden:

- Describir sustancias basándose en sus propiedades físicas
- Identificar los comportamientos de la luz que producen un resultado observable
- Identificar accidentes geográficos y procesos en la formación de rocas sedimentarias
- Reconocer las adaptaciones de diferentes organismos que les permiten sobrevivir

Los estudiantes que obtienen el nivel de desempeño No Cumplió con el Nivel del Grado pueden:

- Clasificar objetos como líquidos, sólidos o gases
- Identificar los recursos renovables de la Tierra
- Identificar las características básicas del Sol, la Luna y la Tierra
- Identificar el papel de los organismos en una cadena alimenticia