

Examen Saber 11°

Prueba Ciencias Naturales

Esta prueba evalúa la capacidad del estudiante para comprender y usar nociones, conceptos y teorías de las ciencias naturales en la solución de problemas, valorando de manera crítica el conocimiento y sus consecuencias en la sociedad y en el ambiente. Las preguntas de esta prueba evalúan **3 competencias**, a través de **4 componentes**:

Indagación:

Evalúa la capacidad para reconocer preguntas y procedimientos adecuados, y buscar, seleccionar e interpretar información.

Explicación de fenómenos:

Evalúa la capacidad para analizar críticamente argumentos y modelos que explican fenómenos.

Uso comprensivo del conocimiento científico:

Evalúa la capacidad para comprender y usar conceptos, teorías y modelos para solucionar problemas.

Químico:

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

Biológico:

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

Físico:

Cinemática, dinámica, energía mecánica, ondas, energía térmica, electromagnetismo, campo gravitacional, transformación y conservación de energía.

Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS):

Temáticas interdisciplinarias relacionadas con las ciencias naturales. Algunas son globales y otras son locales.