

La prueba de ciencias naturales evalúa las competencias de 7° grado en...

1 Uso comprensivo del conocimiento científico

Componente 
Entorno vivo

El estudiante... 

- › Analizar cómo los organismos viven, crecen, responden a estímulos del ambiente y se reproducen.
- › Comprender cómo la interacción entre las estructuras que componen los organismos permiten el funcionamiento y desarrollo de lo vivo.
- › Comprender que en un ecosistema los seres vivos interactúan con otros organismos y con el ambiente físico, y que los seres vivos dependen de estas relaciones.

Componente 
Entorno físico

El estudiante... 

- › Comprender la dinámica de la Tierra y del sistema solar a partir de su composición.
- › Comprender la naturaleza y las relaciones entre la fuerza, la energía, velocidad y el movimiento.
- › Comprender que la materia se puede diferenciar a partir de sus propiedades.

Componente 
Ciencia, tecnología y sociedad

El estudiante... 

- › Comprender la importancia del desarrollo humano y su efecto sobre el entorno.
- › Comprender la necesidad de seguir hábitos saludables para mantener la salud.
- › Comprender que existen diversas fuentes y formas de energía y que ésta se transforma continuamente.

2 Explicación de fenómenos

Componente 
Entorno vivo

El estudiante... 

- › Analizar cómo los organismos viven, crecen, responden a estímulos del ambiente y se reproducen.
- › Comprender cómo la interacción entre las estructuras que componen los organismos permiten el funcionamiento y desarrollo de lo vivo.
- › Comprender que en un ecosistema los seres vivos interactúan con otros organismos y con el ambiente físico, y que los seres vivos dependen de estas relaciones.

Componente 
Entorno físico

El estudiante... 


- › Comprender la dinámica de la Tierra y del sistema solar a partir de su composición.
- › Comprender la naturaleza y las relaciones entre la fuerza, la energía, velocidad y el movimiento.
- › Comprender que la materia se puede diferenciar a partir de sus propiedades.

Componente 
Ciencia, tecnología y sociedad

El estudiante... 

- › Comprender la importancia del desarrollo humano y su efecto sobre el entorno.
- › Comprender la necesidad de seguir hábitos saludables para mantener la salud.
- › Comprender que existen diversas fuentes y formas de energía y que ésta se transforma continuamente.

3 Indagación

En los componentes 
Entorno vivo y Entorno físico

El estudiante... 

- › Comprender que a partir de la investigación científica se construyen explicaciones sobre el mundo natural.
- › Utilizar algunas habilidades de pensamiento y de procedimiento para evaluar predicciones.
- › Observar y relacionar patrones en los datos para evaluar las predicciones.
- › Elaborar y proponer explicaciones para algunos fenómenos de la naturaleza basadas en conocimiento científico y de la evidencia de su propia investigación y de la de otros.