

# La prueba de ciencias naturales evalúa las competencias de 5o. grado en...

## 1 Uso del conocimiento científico

### Componente Entorno vivo

El estudiante... 

- › Comprende que los seres vivos dependen del funcionamiento e interacción de sus partes.
- › Comprende que los seres vivos atraviesan diferentes etapas durante su ciclo de vida.
- › Comprende que existen relaciones entre los seres vivos y el entorno y que estos dependen de aquellas.

### Componente Entorno físico

El estudiante... 

- › Comprende que existe una gran diversidad de materiales que se pueden diferenciar a partir de sus propiedades.
- › Comprende que existen diversas fuentes y formas de energía y que esta se transforma continuamente.
- › Comprende la estructura básica y el funcionamiento de los circuitos eléctricos.
- › Reconoce los principales elementos y características de la Tierra y del espacio.
- › Comprende el funcionamiento de algunas máquinas simples y la relación fuerza-movimiento.

### Componente Ciencia, tecnología y sociedad

El estudiante... 

- › Comprende el funcionamiento de diferentes objetos a partir de sus usos y propiedades.
- › Comprende la diferencia entre varios o diversos tipos de máquinas.
- › Valora y comprende la necesidad de seguir hábitos para mantener la salud y el entorno.

## 2 Explicación de fenómenos

### Componente Entorno vivo

El estudiante... 

- › Comprende que los seres vivos dependen del funcionamiento e interacción de sus partes.
- › Comprende que los seres vivos atraviesan diferentes etapas durante su ciclo de vida.
- › Comprende que existen relaciones entre los seres vivos y el entorno y que estos dependen de aquellas.

### Componente Entorno físico

El estudiante... 

- › Comprende que existe una gran diversidad de materiales que se pueden diferenciar a partir de sus propiedades.
- › Comprende que existen diversas fuentes y formas de energía y que esta se transforma continuamente.
- › Comprende la estructura básica y el funcionamiento de los circuitos eléctricos.
- › Comprende y describe la ubicación y las características de la Tierra y algunos cuerpos celestes en nuestro sistema solar.
- › Comprende el funcionamiento de algunas máquinas simples y la relación fuerza-movimiento.

### Componente Ciencia, tecnología y sociedad

El estudiante... 

- › Comprende el funcionamiento de diferentes objetos a partir de sus usos y propiedades.
- › Comprende la diferencia entre varios o diversos tipos de máquinas.
- › Valora y comprende la necesidad de seguir hábitos para mantener la salud y el entorno.
- › Comprende la importancia del desarrollo humano y su efecto sobre el entorno.

## 3 Indagación

En los componentes 

### Entorno vivo y Entorno físico

El estudiante... 

- › Comprende que a partir de la investigación científica se construyen explicaciones sobre el mundo natural.
- › Utiliza algunas habilidades de pensamiento y de procedimiento para evaluar predicciones.
- › Observa y relaciona patrones en los datos para evaluar las predicciones.
- › Elabora y propone explicaciones para algunos fenómenos de la naturaleza basadas en conocimiento científico y en la evidencia de su propia investigación y en la de otros.

## Descripción general de los niveles de desempeño en ciencias naturales 5o. grado

Niveles	Rangos de puntaje	Un estudiante promedio ubicado en el nivel...
Avanzado	411 – 500	Muestra un desempeño sobresaliente en las competencias esperadas para el área y grado evaluados.
Satisfactorio	335 – 410	Tiene un desempeño adecuado en las competencias exigibles para el área y grado evaluados. Este es el nivel esperado que todos, o la gran mayoría de los estudiantes, deberían alcanzar.
Mínimo	229 – 334	Muestra un desempeño mínimo en las competencias exigibles para el área y grado evaluados.
Insuficiente	100 – 228	No demuestra los desempeños mínimos establecidos.