

# Guía para los padres para fomentar el éxito del alumno

## Octavo Grado

### Ayudando a su hijo a aprender en casa

En el 8° grado su hijo aplicará las habilidades que adquirió en los años anteriores. Es importante que conozca algunos de los puntos de referencia clave (*benchmarks*) para que sepan cómo ayudarlo a lograrlos.

#### Algunas ideas clave para ayudar a su hijo son:

- Involúcrenlo en tomar decisiones acerca de sus prioridades y horario.
- Escúchenlo cuando comparta sus experiencias y opiniones.
- Discutan temas actuales, los intereses que le gustaría adquirir y cómo aplicaría lo que aprende en la escuela en su vida fuera de ésta.
- “Pídanle que les muestre sus trabajos de la clase de matemáticas y pídanle que comente lo que le parezca interesante. Por ejemplo:
  - El resolver problemas interesantes utilizando cilindros y esferas tales como: descubrir cuánta agua cabe dentro de una manguera o cuántas veces cabe la Tierra dentro del Sol.
  - Analizar datos por medio de un diagrama de dispersión como por ejemplo: decidir si el ejercicio y la obesidad se relacionan.” (la asociación nacional de padres y maestros, *National PTA*)
- Recomiéndenle que lea regularmente ambas clases de textos literarios e informativos. Denle el ejemplo cuando ustedes mismos seleccionan su lecturas.

### ¿Cuáles son los estándares académicos de Arizona para la preparación para la educación superior y la profesión?

Los estándares académicos se desarrollaron con la colaboración de maestros, líderes y expertos en la educación para proporcionar un plan claro y consistente para preparar a nuestros hijos para la educación superior y la fuerza laboral. Los estándares académicos:

- Se ajustan a las expectativas universitarias y del campo laboral;
- Incluyen contenidos exigentes y la aplicación del conocimiento.
- Se construyen sobre los puntos fuertes y la instrucción de los estándares estatales actuales.
- Preparan a los alumnos para tener éxito dentro de una economía y una sociedad global.
- Se basan en los resultados de muchas investigaciones.

### Importantes cambios para los alumnos

#### Inglés-Lengua y literatura (ELA) y lectoescritura

1. Leer más textos de no-ficción (55%) que textos de ficción.
2. Aprender acerca del mundo a través de la lectura.
3. Buscar material de escritura más exigente y leerlo con más detenimiento.
4. Discutir la lectura haciendo referencia a los hechos.
5. Redactar composiciones de no-ficción utilizando fuentes de referencias.
6. Incrementar el vocabulario académico.

#### Matemáticas

1. **Enfoque:** Desarrollar los conocimientos fundamentales más importantes para entender la aritmética.
2. **Coherencia:** Facilitar que las matemáticas tengan sentido, basándose en los conocimientos fundamentales adquiridos de un grado al siguiente.
3. **Rigurosidad:** Aplicar con la misma firmeza la comprensión de los conceptos, las destrezas en los procedimientos y la fluidez en la matemática.

### Fuentes de información

Arizona Department of Education:

<http://www.azed.gov/>

Arizona Math Standards:

<http://www.azed.gov/azcommoncore/mathstandards/6-8math/>

Parent Resources:

<http://www.expectmorearizona.org/>

Parent Roadmaps:

<http://cgcs.schoolwires.net/domain/36>

National PTA: <http://www.pta.org/index.cfm>

### Páginas educativas en línea para los alumnos

Khan Academy: <https://www.khanacademy.org/>

Read Write Think:

<http://www.readwritethink.org/parent-afterschool-resources/grade/7-8/>

Wonderopolis: <http://wonderopolis.org/wonders/>

Nasa Kids:

<http://www.nasa.gov/audience/forstudents/5-8/index.html>

National Geographic:

<http://kids.nationalgeographic.com/kids/>

PV School District Tutoring:

<http://www.pvschools.net/tutoring.html>

Math Forum: <http://mathforum.org/dr.math/>

Online Art Studio: <http://www.handsoncrafts.org/000-a.htm>

## Inglés—Lengua y literatura (ELA) y lectoescritura

### Algunos ejemplos de los estándares ELA son:

#### Lectura de Literatura

- Analizar cómo algunos diálogos, sucesos de una narración o drama conducen a la acción, revelan los aspectos de un personaje o provocan una decisión.
- Comparar y contrastar la estructura de uno o más textos y analizar cómo las diferencias en la estructura de cada texto aportan a su significado y estilo.

#### Lectura de textos informativos

- Determinar el punto de vista o propósito del autor en un texto y analizar cómo el autor reconoce y responde a las referencias o a los puntos de vista opuestos.

#### Escritura

- Generar una escritura clara y coherente, en la cual el desarrollo, la organización y el estilo se adecuen a lo que se asigna, al propósito y al lector.

#### Hablar y escuchar

- Hacer presentaciones con afirmaciones y conclusiones enfatizando los puntos principales de manera concreta, coherente y apegando a los hechos; utilizando razonamientos válidos y detalles escogidos minuciosamente; con buen contacto visual, volumen de voz adecuado y una pronunciación clara.

#### Lenguaje

- Demostrar un dominio de las reglas aceptables de la gramática y del uso del inglés estándar al escribir o al hablar.

## Matemática para el 8° grado

### Algunos ejemplos de los estándares en matemática son:

#### El sistema numérico

- Demostrar la relación entre los números racionales e irracionales.

#### Expresiones y ecuaciones

- Analizar y resolver ecuaciones lineales y ecuaciones lineales simultáneas en pares.

#### Funciones

- Utilizar las funciones para modelar las relaciones entre cantidades

#### Geometría

- Entender y aplicar el teorema de Pitágoras

#### Estadística y probabilidad

- Investigar patrones de asociación en los datos que contienen dos variables.

## 6° a 8° Inglés — Lengua y literatura (ELA) y lectoescritura en Historia/Ciencias Sociales, Ciencias Naturales y tecnología.

<http://www.azed.gov/azccrs/elastandards/ela-and-literacy/> (en inglés)

## Estándares de Arizona para Ciencias Naturales de Octavo

### Ejemplos de estándares en ciencias naturales incluyen:

- Proceso de formular preguntas, observaciones e hipótesis
- La historia y origen de la ciencia
- La ciencia desde la perspectiva personal y la social
- Ciencia de la vida
- Ciencias físicas

Pueden encontrar los contenidos específicos en la página del Departamento de Educación de Arizona en:

<http://www.azed.gov/standards-practices/science-standard/>

## Estándares de Arizona para Ciencias Sociales del 8° grado

Los estándares de historia para el 8° grado enfatizan las bases históricas y los principios democráticos que enmarcan nuestra Constitución y democracia. Se incluye la historia desde la Segunda Guerra Mundial hasta la actualidad, además de la Geografía, Civismo y Gobierno y la Economía.

### Algunos ejemplos de los estándares son:

- Identificar los pasos importantes en la descripción de un proceso de un texto relacionado con historia o con estudios sociales (eje: cómo es que un proyecto de ley se convierte en una ley, cómo es que las tasas de interés suben y bajan)
- Identificar los aspectos de un texto que demuestran el punto de vista del autor u objetivo. Analizar la relación entre las fuentes primarias y secundarias de un mismo tema.

Un enlace para los contenidos de los estándares académicos en Ciencias Sociales son:

<http://www.azed.gov/standards-practices/social-studies-standard/>

## Pasando al 9° grado

Desarrollen un plan académico con su hijo para prepararlo para la escuela de bachillerato. Hablen acerca de la selección de clases y el riguroso nivel académico que necesita para cumplir con sus objetivos previstos para su carrera. Hagan una cita con el centro de información para la universidad o el centro de información para escoger carreras de la escuela. Participen en las actividades informativas de la escuela de bachillerato.