



# CIENCIAS

# 3

PARA FAMILIAS

**U**STED ES EL PRIMER maestro que tendrá su hijo o hija. Infórmese sobre cómo apoyar los objetivos establecidos en las normas académicas de Oklahoma y comprenda su importancia para su hijo o hija. Favor de mantenerse en contacto frecuente con los maestros de su hijo o hija y pregunte cómo puede apoyar el aprendizaje de las ciencias en casa. Cuando las escuelas y familias colaboran de manera conjunta, esto ayuda a que su hijo o hija logre la excelencia académica.

## TERCER GRADO

### Lo que puede esperar

En el tercer grado, los niños aprenden sobre el mundo natural y físico que les rodea al empezar a observar, experimentar y compartir lo que han aprendido. Los niños de tercer grado descubrirán las respuestas a preguntas tales como, “¿Cuál es el clima típico en diferentes partes del mundo y durante diferentes temporadas?”, “¿En qué difieren organismos como las plantas y los animales?”, “¿Cómo son las plantas, los animales y medio ambientes del pasado similares o diferentes de los de hoy?”, “¿Qué les sucede a los organismos cuando sus entornos cambian?” y “¿Cómo afecta una fuerza ejercida sobre un objeto?”

### Al término del año escolar, su hijo o hija podrá...

- Organizar y utilizar datos para predecir el próximo tipo de fenómeno climatológico.
- Desarrollar una comprensión de las similitudes y diferencias entre los ciclos vitales de las plantas y los animales.
- Entender las características heredadas y cómo los seres vivos pueden adaptar a su entorno.
- Explicar cómo los seres de una misma especie puedan gozar de ventajas a la hora de encontrar pareja, reproducirse y sobrevivir gracias a tener características diferenciadas.
- Planear y llevar a cabo investigaciones sobre los efectos que ejerce la fuerza sobre los objetos.
- Desarrollar una comprensión de cómo los cambios en el medio ambiente impactan a los organismos.
- Determinar las relaciones de causa y efecto en las interacciones magnéticas.

### Qué hacer en casa

- Platiquen de lo que causa que un columpio o un subibaja se mueva o llegue a un alto total.
- Platiquen del pronóstico del tiempo cada día, incluyendo la temperatura, el viento y la precipitación.
- Platiquen de las características de un buen refugio en caso de condiciones climáticas severas.
- Vayanse a caminar entre la naturaleza e identifiquen los seres vivos y cómo son capaces de sobrevivir en su entorno.
- Visiten un zoológico o granja e identifiquen cómo los animales y sus crías son parecidos y diferentes.
- Busquen cosas que se pegarían o se atraerían a un imán.



# CIENCIAS

PARA FAMILIAS

## Fomentando la curiosidad

Los niños son curiosos por naturaleza y desean aprender sobre las cosas que les interesen. Puesto que la curiosidad contribuye al éxito en el salón, es importante alentarla en casa. El juego es una forma maravillosa de impulsar la curiosidad, por lo que conviene que los niños tengan bastante tiempo para jugar. Anime a su hijo o hija a que haga preguntas, sea creativo, descubra respuestas y explore el mundo.

Cultive la curiosidad en su hijo o hija con preguntas de orientación como las siguientes:

- Sálganse para afuera y lancen o pateen una pelota. Pregúntale a su hijo o hija si es posible que la pelota se mantenga en movimiento. ¿Por qué sí o por qué no?
- Observen el clima en diferentes temporadas. ¿Qué diferencias observa su hijo o hija de temporada en temporada en términos de temperatura, nubes, precipitaciones, temperatura, etcétera?
- Pregúntale a su hijo o hija si cualquier clase de animal, o solamente algunos animales, podría sobrevivir en el patio de su casa o cerca de donde viven.

Su hijo o hija tendrá muchas preguntas. Está bien si usted no siempre tiene la respuesta. La mejor respuesta siempre será, “Averigüémoslo juntos.”

## Fomentando la comunicación

Las familias pueden ayudar a que los niños aprendan a ser buenos comunicadores alentando a que agreguen palabras nuevas a su vocabulario, se expresen y sean buenos oyentes. A medida que vayan creciendo sus aptitudes expresivas, los niños son capaces de aprender ideas nuevas, convivir con otros y desarrollar relaciones positivas y una autoimagen sólida.

Cultive en su hijo o hija aptitudes expresivas haciendo preguntas como las siguientes:

- ¿Qué platillos figurarían en tu comida preferida?
- ¿Cómo demostraste amabilidad a alguien el día de hoy?
- ¿Cuál es la actividad al aire libre que más te gusta hacer con tus familiares o amistades?

## Fomentando la comprensión

La lectura es fundamental para el éxito en todas las materias, y es una habilidad crítica que se desarrolla con el tiempo y la práctica. Anime a su hijo o hija a leer para divertirse, y ponga el ejemplo leyendo sobre cosas que a usted le gustan. Utilice las siguientes preguntas para ayudar a los niños de tercer grado a entender lo que están leyendo.

### ANTES DE LA LECTURA

- ¿Por qué escogiste este libro?
- ¿En qué se parece este libro a otro que has leído o a una película que has visto?
- Según tú, ¿de qué se tratará el libro?

### DURANTE LA LECTURA

- ¿Qué es lo que ha pasado hasta ahora en el cuento?
- ¿Qué imágenes ves en tu mente cuando lees?
- ¿Qué palabras puedo ayudarte a entender?

### DESPUÉS DE LA LECTURA

- ¿Cuál fue el suceso más importante en el cuento? ¿Por qué?
- ¿Cuál crees que sea la enseñanza que el autor quiso impartir al lector? ¿Qué te hace pensar eso?
- Si podrías poner un título diferente a este libro, ¿cuál sería? ¿Por qué?

¡Únase a la conversación!

#oklaed