



[www.dcps.dc.gov](http://www.dcps.dc.gov)

¿Tiene una pregunta? Comuníquese con nosotros llamando al  
(202) 719-6613 o [ofpe.info@dc.gov](mailto:ofpe.info@dc.gov).

1200 First Street NE, Washington, DC 20002



/dcpublicschools



@dcpublicschools



@dcpublicschools

GRADO

5



«**S**ABEMOS QUE TODOS LOS PADRES SE PREOCUPAN MUCHO POR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE SUS HIJOS. ES POR ESO QUE TRABAJAMOS MÁS DE CERCA CON LAS FAMILIAS, PORQUE SABEMOS QUE SU PARTICIPACIÓN ES FUNDAMENTAL PARA EL ÉXITO DE NUESTROS NIÑOS Y NUESTRAS ESCUELAS».

- **RECTOR KAYA HENDERSON**

## Cómo utilizar la Guía del Plan de Estudios para Padres:

Esta guía le brinda las herramientas que necesita para apoyar a su hijo en casa. En este folleto, encontrará estrategias basadas en el plan de estudios de las DCPS para ayudar a su hijo en sus metas de aprendizaje. Tendrá una mejor comprensión de lo que su hijo está aprendiendo en la escuela y cómo usted puede aprender más en casa.

Además, esta guía ofrece estrategias específicas para poner en práctica en casa nuestras tareas Cornerstone. Las tareas Cornerstone son actividades exhaustivas de alta calidad que se ofrecen en las Escuelas Públicas de DC de todo el distrito a los estudiantes que participen en cada unidad de estudio. Le hemos proporcionado cuatro ejemplos de tareas Cornerstone que su hijo puede experimentar junto con consejos y sugerencias sobre las maneras de apoyarlos en casa.

Para más información sobre Cornerstones, visite [bit.ly/DCPSCornerstonesVid](http://bit.ly/DCPSCornerstonesVid).

## Lo que usted puede hacer:

Usted desempeña un papel muy importante en el rendimiento académico de su hijo. Estas son algunas de las cosas que puede hacer para ayudarlo a aprender en casa.

- ▶ Dígale a su hijo que la educación es la base del éxito.
- ▶ Sepa lo que se espera que su hijo aprenda en el quinto grado.
- ▶ Ayude a su hijo a fijar metas académicas a corto y a largo plazo.
- ▶ Establezca una hora y un lugar determinado para completar la tarea.
- ▶ Hable con su hijo acerca de lo que ocurre en la escuela y supervise constantemente su progreso.
- ▶ Sea el defensor de su hijo.
- ▶ Comparta las fortalezas de su hijo con el maestro de su hijo.

## Preguntas para hacer al maestro de su hijo:

Al hablar con el maestro de su hijo sobre el progreso académico, aquí hay algunas preguntas que posiblemente considere hacer:

- ▶ ¿Cuáles son los objetivos de aprendizaje? ¿Me puede mostrar ejemplos de trabajos de alumnos que cumplan con los objetivos de aprendizaje?
- ▶ ¿Puedo ver un ejemplo del trabajo de mi hijo? ¿Cómo cumple o no cumple con estos objetivos de aprendizaje?
- ▶ ¿Mi hijo está al nivel del grado o por encima del nivel? ¿Qué ayuda adicional hay disponible? ¿Qué puedo hacer en casa?
- ▶ ¿Qué rutinas tienen en el aula que también convenga utilizar en el hogar?
- ▶ ¿Qué tipo de preguntas debería hacer a mi hijo a diario acerca de su clase?

## Hablando con su hijo:

Las buenas conversaciones ayudan a que nuestros hijos vean que estamos interesados en sus vidas. Aquí hay algunos temas de conversación que quizás desee considerar:

- ▶ Cuéntame la mejor parte de tu día.
- ▶ ¿Qué fue lo más difícil que tuviste que hacer hoy?
- ▶ ¿Me puedes mostrar algo que aprendiste hoy?
- ▶ ¿Qué libros están leyendo en la escuela? Describe a tu personaje favorito. ¿Por qué te gusta ese personaje?
- ▶ ¿Qué pensás que tendrían que hacer más en la escuela? ¿Qué piensas que tendrían que hacer menos? ¿Por qué?

# LO QUE APRENDE MI HIJO DE QUINTO GRADO

	LENGUA INGLESA 	MATEMÁTICAS 	CIENCIA Y ESTUDIOS SOCIALES 	
<b>AGOSTO - OCTUBRE</b> 	<p>Los estudiantes aprenderán a explorar el proceso de descubrimiento leyendo y comparando historias escritas sobre inventos e inventores.</p> 	<p>Los estudiantes aprenderán sobre valor posicional, cómo los decimales se mueven si multiplicas y divides números por una potencia o 10, y cómo comparar y redondear decimales.</p> 	<p>Los estudiantes aprenderán sobre diferentes objetos en el espacio, nuestro lugar en el sistema solar y las características de nuestro planeta.</p> 	<p>Los estudiantes aprenderán sobre posición y lugar estudiando regiones geográficas en EE.UU. y analizando cómo la vida se forma por las diferencias geográficas.</p> 
<b>OCTUBRE - DICIEMBRE</b> 	<p>Los estudiantes aprenderán a examinar textos históricos mientras leen acerca del impacto de la expansión hacia el oeste en diferentes grupos; específicamente, los estudiantes examinarán los motivos de la expansión hacia el oeste y los beneficios y desafíos asociados.</p> 	<p>Los estudiantes aprenderán a sumar, restar y multiplicar y dividir decimales.</p> 	<p>Los estudiantes aprenderán sobre cosas que son muy pequeñas, enfocándose en la materia y sus interacciones.</p> 	<p>Los estudiantes aprenderán y analizarán el contexto y las causas del movimiento hacia el oeste de los colonizadores en EE.UU. desde la década de 1780 hasta 1850.</p> 
<b>DICIEMBRE - FEBRERO</b> 	<p>Los estudiantes aprenderán cómo los autores usan la ciencia y la ciencia ficción de forma creativa para mejorar la narración mientras se compara y contrasta cómo un autor usa la ciencia a través de varios textos.</p> 	<p>Los estudiantes aprenderán cómo encontrar volumen para formas tridimensionales usando cubos unitarios o una fórmula (<math>v = l \times w \times h</math>) y sumar fracciones con denominadores no comunes mediante la creación de fracciones equivalentes.</p> 	<p>Los estudiantes aprenderán cómo se mueven la energía y la materia a través de un ecosistema mediante cadenas alimenticias y redes alimenticias y sobre formas de proteger el medio ambiente.</p> 	
<b>FEBRERO - ABRIL</b> 	<p>Los estudiantes aprenderán sobre el impacto del punto de vista de un autor comparando y contrastando cuentos de la Guerra Civil y la Reconstrucción y escribiendo un artículo con su opinión.</p> 	<p>Los estudiantes aprenderán cómo multiplicar y dividir fracciones y multiplicar números enteros con decimales.</p> 	<p>Los estudiantes examinan las condiciones que llevaron al conflicto durante la Guerra Civil y la Reconstrucción enfocándose en el período 1820-1876.</p> 	
<b>ABRIL - JUNIO</b> 	<p>Los estudiantes aprenderán sobre la escritura histórica mientras estudian el Movimiento de los Derechos Civiles y cómo las personas perseveraron durante situaciones desafiantes.</p> 	<p>Los estudiantes aprenderán a graficar puntos y resolver problemas de gráficas, escribir expresiones algebraicas para resolver por "x" y clasificar formas bidimensionales con base en sus propiedades.</p> 	<p>Los estudiantes aprenderán sobre la continuidad y cambio en el tiempo de las relaciones raciales y los ciclos económicos desde 1920 hasta 1970 mientras que estudian el Renacimiento de Harlem, la Gran Depresión, la Segunda Guerra Mundial II y el movimiento de los Derechos Civiles.</p> 	

## CORNERSTONE DE MATEMÁTICAS

En este Cornerstone, los estudiantes usan cuadrículas de decimos, centésimos y milésimos para respaldar su comprensión de la relación entre las fracciones y los decimales, y los valores de los dígitos. Los estudiantes crean patrones o diseños en cuadrículas de decimos, centésimos y milésimos e identifican las partes sombreadas y no sombreadas de la cuadrícula como fracciones y decimales. Para más información visite [bit.ly/DCPSLearnZillionGrids5](http://bit.ly/DCPSLearnZillionGrids5)

### Cómo puede ayudar a su hijo:

- ▶ Anime a su hijo a mostrar su trabajo. Pasar en limpio su trabajo puede ayudar a extraer preguntas complicadas, y desglosarlas en piezas o pasos lógicos. Esto reduce los errores de descuido, que podrían mejorar los puntajes y calificaciones de las pruebas. Poder escribir paso a paso cómo resolver una pregunta también puede ayudar a aumentar la comprensión de su hijo de la misma. Pida a su hijo que le muestre los pasos para resolver el problema o dígame “Explica cada paso que diste para resolver este problema.”
- ▶ Regístrese en [KhanAcademy.org](http://KhanAcademy.org). Anime a su hijo a ir a [bit.ly/1NHVOhO](http://bit.ly/1NHVOhO) para obtener conocimientos de fondo sobre fracciones y decimales.



## CORNERSTONE DE LA LENGUA INGLESA

En este Cornerstone, los estudiantes crean un plan de investigación para presentar un invento que resuelve un problema práctico. Los estudiantes planifican, diseñan y crean una tabla de presentación o visualización para usar como soporte durante su presentación oral.

### Cómo puede ayudar a su hijo:

- ▶ Pídale a su hijo que comparta el proceso que usó para identificar su invención.
- ▶ Vaya a la biblioteca con su hijo a ver *Mistakes that Worked* de Charlotte Jones. Este libro presenta historias emocionantes detrás de la creación de muchas invenciones utilizadas comúnmente.
- ▶ Mire SoulPancake, “Kid President - How To Be An Inventor!” con su hijo [www.youtube.com/watch?v=75okexRzWMk](http://www.youtube.com/watch?v=75okexRzWMk). En este video el Niño Presidente intenta ser un inventor, y va a GE en busca de algunos consejos de los profesionales. El video resalta las partes del proceso de invención desde la concepción de la idea, hasta qué hacer si te trancas o te frustras.

### Consejos de aprendizaje para todo el año:

- ▶ Cuando su hijo le pida ayuda, guíelo, no le de las respuestas. Cuando ayude a su hijo, hágale preguntas de guía, como por ejemplo “¿Por dónde empiezas?”, “¿Qué tienes que averiguar?” o “¿Puedes mostrarme con un dibujo de cómo llegaste a la respuesta?”
- ▶ Haga que su hijo lea cada problema en voz alta lentamente y con cuidado, para que pueda oír cuál es el problema y pensar sobre lo que se le pregunta. Esto ayudará a su hijo a analizar el problema y encontrar estrategias para resolver problemas.
- ▶ Continúe hablando con su hijo sobre los libros que lee. Ayude a su hijo a continuar construyendo la comprensión cuando leen modelando el proceso de pensamiento. Considere decir “Preveo... ¿Qué prevés que pasara luego?” o “Me pregunto... ¿Qué te preguntas?” o “Cuando leo esto, se me representa... ¿Qué se te representa?”

En este Cornerstone, los estudiantes comienzan a construir conexiones con el mundo real con sus pares de otros países al conectarse en línea con una clase internacional para intercambiar información y practicar usando el idioma meta (español, francés, chino mandarín o latín).

## Cómo puede ayudar a su hijo:

- ▶ Pregunte a sus estudiantes sobre su clase de intercambio y qué han aprendido sobre dicha ciudad, país y cultura.
- ▶ Ayude a su estudiante a generar preguntas sobre la cultura, comunidad y clase de los estudiantes de intercambio.
- ▶ Ayude a su estudiante a identificar qué información compartirían sobre su propia cultura, comunidad y clase, e invítelo a compartir información en el idioma meta.

## Consejos de aprendizaje para todo el año:

- ▶ Asegúrese de que su hijo tenga un lugar tranquilo, bien iluminado para estudiar. Evite tener la televisión encendida y retire otras distracciones.
- ▶ Permita que su hijo tome descansos regulares del estudio. Los estudiantes deben descansar durante 10 minutos cada 45 minutos de estudio.
- ▶ Anime a su hijo a escribir. Proporciónale un libro o diario donde pueda escribir sus pensamientos o sobre su persona, lugar u objeto favorito.



## LECTURAS SUGERIDAS

- Gilda Joyce, Psychic Investigator*, de Jennifer Allison  
Desde que su padre murió, la estrafalaria Gilda Joyce ha estado trabajando mucho para mejorar sus habilidades psíquicas. Está decidida a comunicarse con los espíritus del Más Allá y convertirse en una brillante investigadora de espeluznantes misterios extraños. Después de disputar una invitación para visitar parientes en San Francisco, Gilda descubre que su aburrido y silencioso tío y su extraña y delicada hija necesitan ayuda para descubrir el terrible secreto familiar que tiene a un torturado fantasma acechando su casa.
- Inkheart*, Cornelia Funke  
Una noche cruel, el padre de Meggie lee en voz alta un libro llamado INKHEART y una malvada regla escapa de los límites de la ficción y aterriza en su sala. De pronto, Meggie cae en el medio del tipo de aventura de la que solo ha leído en los libros. Meggie debe aprender a aprovechar la magia que ha conjurado esta pesadilla. Solo ella puede cambiar el rumbo de la historia que le cambió la vida para siempre. Esto es INKHEART: un cuento intemporal sobre los libros, sobre la imaginación y sobre la vida. Atrévase a leerlo en voz alta.
- Bud, Not Buddy*, de Christopher Curtis  
Es el año 1936, en Flint, Michigan. Bud de diez años puede ser un chico huérfano que se dio a la fuga, pero tiene una misión. Su madre nunca le dijo quién era su padre, pero le dejó una pista: afiches de Herman E. Calloway y su famosa banda, ¡los Oscuros Devastadores de la Depresión! Bud tiene una idea de que esos afiches lo llevarán a su padre. Una vez que decide partir y encontrar a este hombre misterioso, nada puede detenerlo.
- 101 Ways You Can Help Save the Planet Before You're 12!*, de Joanne O'Sullivan  
¡Es fácil cuidar el medio ambiente! Los niños tienen un gran potencial para afectar el cambio, y este libro instructivo aprovecha la energía, el entusiasmo, optimismo e impulso natural del niño a marcar la diferencia en el mundo. Los ecoactivistas jóvenes sentirán que tienen el poder mientras comienzan a hacer cosas simples como reducir el uso de agua, empezar un cubo de compost, y crear almuerzos libres de basura. Estas actividades despertarán aún más sensibilidad a cómo ellos, sus familias, escuelas y vecindarios pueden tener un impacto positivo en nuestro planeta.
- Math Curse*, de Jon Scieszka  
¿Alguna vez despertó en esos días en los que todo es un problema? Tiene 10 cosas para hacer, pero solo 30 minutos hasta que sale el autobús. ¿Hay suficiente tiempo? Tiene 3 camisas y 2 pares de pantalones. ¿Puede armar 1 buen equipo? Entonces empieza a preguntarse: ¿Por qué todo tiene que ser un problema? ¿Por qué? Porque es una víctima de la Maldición de las Matemáticas. Es por eso. Pero no desespere. Esta es la historia de una niña de cómo se puede romper una maldición.

# ACTIVIDADES PARA PRACTICAR CON MI HIJO DE QUINTO GRADO



Lean juntos todos los días durante 20 minutos.

<p><b>AGOSTO - OCTUBRE</b></p> 	<p>¡Identifique un problema que podría resolver con un invento! Escriba sus ideas en un diario y luego dibuje un bosquejo de su favorito. ¿Cree que podría construir esto solo?</p> 	<p>Extienda sobre la mesa cuatro cartas de juego (números 2-9) y una moneda para representar un decimal. Mueva la moneda hacia la izquierda o la derecha y discuta el cambio en el valor numérico con cada movimiento.</p> 	<p>Pase un día en la exhibición Explorando los Planetas del Museo del Aire y el Espacio o el Teatro IMAX. Visite <a href="http://airandspace.si.edu">airandspace.si.edu</a> para obtener más información.</p> 	<p>¡Lleve un registro diario de la cantidad de tiempo que dedica a la lectura de cada día! Haga una lista de sus personajes favoritos de cada cuento e identifique un lugar del cuento donde el personaje muestra una calidad que usted admira.</p> 	<p>Dibuje un mapa con lugares importantes a los que han viajado los miembros de su familia o visitado en la región. Planifique un viaje por la carretera que podría hacer para visitar lugares que definieron su familia.</p> 
<p><b>OCTUBRE - DICIEMBRE</b></p> 	<p>Usando una baraja de cartas, dé vuelta dos cartas y multiplique. De vuelta otra carta y multiplique el total usando el número de la carta nueva ¡Repita!</p> 	<p>Use una computadora con internet, visite la National Geographic Infantil en línea en <a href="http://bit.ly/GhostGlove">bit.ly/GhostGlove</a> para completar el experimento del "Guante Fantasma" y observar una reacción química real.</p> 	<p>Entreviste a cinco personas que se hayan mudado en los últimos 10 años. ¿Por qué se mudaron? ¿Qué similitudes existen entre sus historias y aquellas de los que colonizaron el oeste?</p> 	<p>Haga una puesta en común de ideas de las comodidades modernas que no estarían disponibles cuando las personas viajaron por primera vez al oeste. ¿Qué tiene de diferente hoy mudarse al oeste? ¿La vida moderna es más fácil o más difícil?</p> 	<p>¡Visite su biblioteca local y consulte tres libros nuevos! Visite <a href="http://bit.ly/FindMyLibrary">bit.ly/FindMyLibrary</a> para encontrar la sucursal de su biblioteca local. ¡Asegúrese de añadir los nuevos libros que lea a su registro de lectura diaria!</p> 
<p><b>DICIEMBRE - FEBRERO</b></p> 	<p>Hable acerca de las formas en las que pueda conservar el agua, luego visite <a href="http://bit.ly/DCPSwater">bit.ly/DCPSwater</a> para más ideas geniales!</p> 	<p>Acelere sus habilidades de procesamiento de textos con los juegos y actividades divertidas en <a href="http://bit.ly/TypingFun">bit.ly/TypingFun</a>. ¿Puede ganar todos los juegos?</p> 	<p>¡Piense en un programa de televisión o película de ciencia ficción que haya visto recientemente! Use este programa como inspiración para crear una tira cómica de ciencia ficción.</p> 	<p>Visite el Pabellón de Mariposas del Museo Smithsonian de Historia Natural, de entrada gratuita los martes. Visite <a href="http://mnh.si.edu">mnh.si.edu</a> para más información.</p> 	<p>Imagine llenar una habitación de arriba a abajo con agua. Basado en el tamaño de la habitación, ¿aproximadamente cuántos galones de agua llevaría llenar la habitación?</p> 
<p><b>FEBRERO - ABRIL</b></p> 	<p>Visite el Festival Nacional de la Flor del Cerezo <a href="http://bit.ly/DCPSCherry">bit.ly/DCPSCherry</a>.</p> 	<p>Practique saltar la cuerda en febrero, ¡el mes de la salud del corazón! Controle su pulso antes y después para ver cuánto está trabajando su corazón. Visite <a href="http://bit.ly/DCPSPulse">bit.ly/DCPSPulse</a> para saber más.</p> 	<p>Visite el Museo de la Guerra Civil Africana el primer sábado de cada mes, donde los descendientes de las Tropas de Color de EE.UU. comparten historias e información de familias. Visite <a href="http://afroamcivilwar.org">afroamcivilwar.org</a> para obtener más información.</p> 	<p>Practique multiplicación y división de fracciones. Visite <a href="http://bit.ly/DCPSmultiply">bit.ly/DCPSmultiply</a> o <a href="http://bit.ly/DCPSdivide">bit.ly/DCPSdivide</a> para acceder a recursos en para visitar en casa o en su biblioteca local.</p> 	<p>Discuta cómo la guerra y el conflicto han afectado su vida. ¿Cómo podemos rendir homenaje a aquellos que han servido? Visite <a href="http://bit.ly/WriteOurTroops">bit.ly/WriteOurTroops</a> y envíe una carta (o correo electrónico) a nuestras tropas o veteranos.</p> 
<p><b>ABRIL - JUNIO</b></p> 	<p>¿Cuáles son algunos ejemplos de cómo el Movimiento de los Derechos Civiles aún es pertinente hoy? Escriba un discurso sobre este tema y compártalo con sus amigos y familia.</p> 	<p>Visite el Parque Kenilworth y el Festival de las Lilas de Agua y la Flor del Loto de los Jardines Acuáticos. Visit <a href="http://nps.gov/keaq">nps.gov/keaq</a> para obtener más información.</p> 	<p>Visite <a href="http://bit.ly/DCPSgraphing">bit.ly/DCPSgraphing</a>, <a href="http://bit.ly/DCPSgraphing2">bit.ly/DCPSgraphing2</a>, o <a href="http://bit.ly/DCPSgraphing3">bit.ly/DCPSgraphing3</a> para practicar las representaciones gráficas en una computadora.</p> 	<p>¿Cuáles son sus planes para el verano? Haga una puesta en común de ideas de cinco actividades que pueden hacer juntos para seguir aprendiendo durante el verano.</p> 	<p>Visite la exhibición A través del Lente de los Afroamericanos del Museo de Historia Estadounidense para seguir las narrativas personales de la Era Revolucionaria al presente. Visite <a href="http://www.mnh.si.edu">www.mnh.si.edu</a> para más información.</p> 