

# Noticias de Prekindergarten

Distrito Escolar de la  
Ciudad de Rochester



## Mensaje de la Directora Ejecutiva, Dr. Robin Hooper

**La matemática preescolar es más que contar, no obstante,  
Por favor cuente en asistir a nuestros eventos de matrícula temprana!**

En este número de nuestro boletín el enfoque está en las matemáticas de pre-kindergarten. Contar es una de las destrezas que los estudiantes de prek aprenden en el programa. Se espera que los estudiantes de pre-kindergarten cuenten hasta 20 para el final del año escolar. Animamos a los padres a que practiquen a contar con sus hijos en el hogar contando cosas en su medio ambiente. Por ejemplo, los padres pueden con los niños la cantidad de platos que necesitan para una cena, los botones en la ropa, la cantidad de pasos que ellos escalan, la cantidad de miembros de la familia o los niños en una foto. Además de aprender a contar artículos nuestros estudiantes de prek también están aprendiendo a reconocer una cantidad de artículos del 1-5 a primera vista. Muchos de nuestros estudiantes están aprendiendo a hacer esto a través de actividades del salón de clases tales como identificando la cantidad de juguetes en un bote o la cantidad de puntos que corresponden con un número a primera vista sin contar los artículos. Después de identificar la cantidad de artículos, los estudiantes cuentan los artículos para ver si ellos estaban en lo correcto. Esta destreza se llama "subitizing" y es parte de la nueva estrategia para enseñar las destrezas de matemáticas apoyado por la Fundación del Estado de Nueva York para los Estándares Esenciales Comunes de Pre-kindergarten. La razón para enseñar a los estudiantes de prek a reconocer la cantidad de artículos a primera vista es que esta destreza ayuda a los estudiantes a ser más rápidos para reconocer la cantidad de artículos y ayudarlos a tener dominio de las matemáticas.

La matemática también es parte del desarrollo de las destrezas de alfabetización porque los números son el lenguaje de las matemáticas. Los estudiantes de Pre-kindergarten pueden resolver problemas simples de suma y resta usando objetos reales con una "historia de matemáticas." Usted puede pedir a su hijo que le diga cuántas galletitas hay en un plato (1-5) y cuántas quedan si ellos se comen una galletita. Usted estará practicando matemáticas con su hijo.

Este año el distrito estará ofreciendo una oportunidad para que las familias se matriculen temprano para el Programa de Pre-kindergarten 2015-16 el sábado, 10 de enero en el Damon Center downtown. Pronto habrán más noticias sobre esta oportunidad. Favor de regar la voz a otros padres. Además. Los padres tendrán la oportunidad de matricularse para los programas de Pre-kindergarten y Kindergarten el sábado, 7 de febrero en la Feria de Matrícula de Prek y Kindergarten en nuestra Oficina Central localizada en el 131 West Broad St. El 7 de febrero los estudiantes y sus familias tendrán la oportunidad de aprender más acerca de los programas del distrito y de participar en actividades de alfabetización y matemáticas. Los estudiantes de pre-kindergarten que asistan al evento con su familia recibirán libros gratis por su participación en las actividades. ¡Pronto las familias recibirán información más específica! **Planifique asistir.**



### Tablón de Mensajes

Una de las razones que los maestros usan mensajes diarios es para exponer a los niños al contenido de las matemáticas. Contar, reconocer números y formas, y "subitizing" (poder ver una cantidad pequeña de objetos y decir cuántos hay sin contarlos), están todos incluidos en los mensajes que se muestran aquí. La infusión del contenido a través del día está planificada intencionalmente por todos los maestros de PreK.



## Acceso a la Ciencia y Tecnología en UPK



Herramientas y Tecnología



*“Los niños son naturalmente curiosos acerca del mundo y quieren averiguar cuanto puedan. Ellos quieren saber qué hace que el viento sople, cómo los árboles crecen, por qué los peces tiene aletas, y a dónde van las tortugas en el invierno.” (R. Wilson; 2002)*



Experimentar

*“La resolución de problemas con herramientas crea el conocimiento conceptual porque este envuelve “planificación, pensamiento secuencial, y predecir lo que las acciones específicas podrían hacer con una herramienta.”*



Mundo Natural y Físico



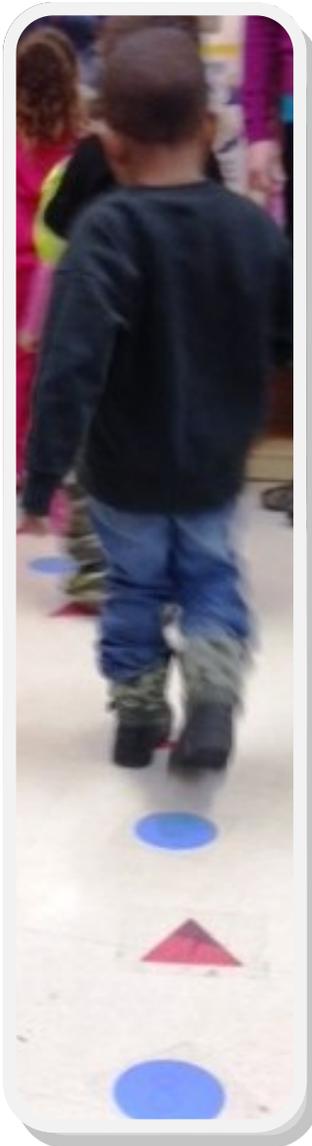
# Matemáticas Durante Todo el Día

“El Concilio Nacional de Maestros de Matemáticas enfatiza en que los niños pequeños necesitan oportunidades basadas en el juego para desarrollar y profundizar su entendimiento conceptual de las matemáticas.”

(A. Kirova; 2002)



Tiempo de Trabajo  
Creando Patrones



Tiempo de Grupo Pequeño  
Trabajando con Formas



Tiempo en el Exterior



Tiempo de Trabajo



Tiempo de Grupo Pequeño  
Geometría



# Distrito Escolar de la Ciudad de Rochester

Departamento de Educación Temprana

Teléfono: 585-262-8140  
Fax: 585-262-8273  
Sandra.hess@rcsdk12.org  
Margaret.spencer@rcsdk12.org



Every child is a work of art.  
Create a masterpiece.

## Nuestra Visión

Los Programas de Pre-kindergarten facultan a los niños pequeños para contribuir con éxito a sus familiares, escuela, comunidad y medio ambiente.

## Nuestra Misión

Los Programas de Pre-kindergarten proveen oportunidades para que los niños pequeños participen en programas retadores, estimulantes, diseñados para apoyar su lenguaje, desarrollo cognitivo y social mientras son sensibles a sus necesidades y fortalezas.

Visite nuestra página de la red en [www.rcsdk12.org/PreK](http://www.rcsdk12.org/PreK)

Actualización de Biblioteca de Préstamo  
¡Las familias del Pre-K continúan leyendo muchos libros juntos!



Centro para Niños  
Voluntarios de América



School 52

Las Bibliotecas de Préstamo provistas para cada salón de clase UPK comunal y del Distrito invitan a las familias a seleccionar libros diariamente para leer en el hogar. Las familias y los salones de clase que trabajan juntos de esta manera apoyan el desarrollo de las destrezas de alfabetización en todos nuestros estudiantes.

*"Hoy un lector, mañana un líder." Margaret Fuller*

## Separe las fechas

**Sábado, 10 de enero:** RCSD School Expo en MCC Damon City Campus  
228 E Main Street (10 am a 3 pm)  
Matrícula de Pre-K así como Información y  
Matrícula para Escuelas Secundarias del Distrito

**Sábado, 7 de febrero:** Feria de Matrícula de re-K y Kindergarten  
Oficina Central-131 W. Broad St. (10 am a 2 pm)  
Matrícula para Pre-K y Kindergarten  
¡Actividades divertidas de matemáticas y alfabetización para todos!

