

## Parent Engagement for Active Child Enrichment



Una 501 (c) (3) Sin Fines de Lucro Todos los servicios son Gratis  
Email: [pps4peace@yahoo.com](mailto:pps4peace@yahoo.com) Website: <http://www.peacenurtureskids.org/>

### Actividades STEM (Science, Technology, Engineering, & Mathematics) Promueva que sus hijos realicen actividades STEM en Casa Mientras las Escuelas esten Cerradas.

#### Ciencias

- Haga un experimento y predicciones (¿Cuales objetos flotan y cuales se hundan?)
- Cree una rampa con material de cartón o madera. Coloque objetos de diferentes formas y materiales al inicio de la rampa, para averiguar que sucede con cada uno de ellos en la rampa. Algunos pueden rodar, otros pueden resbalar. ¡Algunos no se moverán! Hable de los diferentes atributos de los objetos que ruedan y de aquellos que resbalan.
- Haga que su hijo/a clasifique imágenes de animales en grupos: mamíferos, reptiles, anfibios, insectos, etc. Permítale escoger uno de esos animales para hacer mas investigación sobre el: sus características, su adaptación estructural y su adaptación respecto al medioambiente, etc.

#### Ingeniería

- Construya una estructura – una torre con bloques de Lego o con palillos de madera y goma.
- Inserte gomas de azúcar en palillos y forme triángulos y cuadrados
- Utilice vasos de papel o plástico para ver quien puede construir la torre mas alta en 6 minutos.
- Haga una barca con un cuadrado de papel aluminio de 6 pulgadas, doblando los cuatro lados hacia arriba y sujetando las esquinas para sellarlo bien. Ponga la barca en una tina con agua para ver si se mantiene a flote.

#### Tecnología

Dirija a su hijo a los siguientes sitios en línea para encontrar actividades STEM:

- [www.mathisfun.com](http://www.mathisfun.com) es una pagina que en su sección de Juegos tiene opciones de juegos interactivos.
- [www.khanacademy.org](http://www.khanacademy.org) La pagina web de Khan Academy ofrece una gran variedad de actividades de matemáticas y ciencias.
- [www.pbskids.org/designsquad](http://www.pbskids.org/designsquad) Este sitio de PBS – Design Squad presenta actividades creativas, videos participativos, juegos interactivos y concursos muy emocionantes.
- [www.discovere.org](http://www.discovere.org) En la pagina de Discover Engineering, los niños pueden mirar videos, participar en juegos interactivos y diseñar cosas muy divertidas.

#### Matemáticas

- Medidas: Diviértanse tomando medidas en diferentes sitios en casa (una torre de bloques, una mesa, un libro, un vaso, silla, etc.) Encuentres su largo, ancho y altura. Si tu hijo disfruta de cocinar contigo, pídele que mida los ingredientes en medidas completas o fracciones.
- Estimaciones: Hagan una estimación del numero de chispas de chocolate o nachos en una bolsa, o el numero de libros en un librero pequeño. Luego, cuéntenlos y comprueben si su estimación fue muy bien aproximada.
- Dinero: Enséñale a tu hijo/a a decidir si es mejor comprar: 1) 2 cajas de crayolas por \$4.00 o 3 cajas por \$5.00. 2) una bolsa con 10 naranjas que cuesta \$3.00 o una naranja por \$0.40.

**Motiva a tu hijo a tener curiosidad y hacer preguntas.**  
Pregúntale “por que,” “que” y “como” frecuentemente para que el/ella aprenda a explicar sus ideas y pensamientos.