

¿Busca maneras practicas para conectar conceptos de STEM (por sus siglas en inglés incluye temas de ciencia, tecnología, ingeniería, y matemáticas) con nuestra vida cotidiana? Trate estas actividades con tus estudiantes/hijos.

S = Ciencia T = Tecnología E = Ingeniería M = Matemáticas

ACTIVIDAD	RETOS
S	Bailando Al Aire del Abanico Con su supervisión, jueguen en frente del abanico. Usen artículos como globos, listones, hojas, bufandas o con materiales que puedan flotar con el aire en frente del abanico. Procure no estar muy cerca del abanico.
	¿Flota o se hunde? Salga al aire libre y recojan sus juguetes favoritos o materiales naturales para hacer predicciones, cuales flotaran en el agua o cuales se hunden.
	Jugando con las Burbujas Al lavar los trastes o durante su baño en la tina, con el jabón haga burbujas de diferentes tamaños. Aplauda con las manos llenas de burbujas. Sople las burbujas. Compare lo grande o chicas que son.
T	Juegue con los cierres o velcro Pónganse en búsqueda dentro de su casa para encontrar el cierre mas largo o el velcro mas corto. ¿Como nos mantienes calentitos estos artículos que tienen cierres o velcro?
	Herramientas para envolver regalos Permita que su hijo/a le ayude a envolver regalos para practicar usar las tijeras, cortar cinta, y escribir con lápiz para escribir su nombre o dibujar.
	Tecnología desconectada Trate de usar diferentes herramientas para recoger diferentes materiales. ¿Crees que hay ciertas herramientas que son mejores para recoger solidos o líquidos?
E	Construye con la naturaleza Encuentra materiales naturales como palos, piedras, etc. y construya un edificio con ellos.
	Diseñar una casita de pájaros Use una caja pequeña o una caja de cereal para crear una casa para pájaros. Investiga qué pájaros hay en tu vecindario.
	Planifica un trineo de alfombras ¡Construya un trineo! Pruebe diferentes materiales, como cartón, periódicos o fundas de almohada, para ver cuál superficie ayuda al trineo a moverse más rápido sobre la alfombra.
M	Clasifique sus juguetes Pídale a su hijo que clasifique sus juguetes de diferentes maneras. Por ejemplo: por color, tamaño o forma... ¡cualquier cosa que se le ocurra!
	¿Quién es más alto? Mida la altura de los miembros de su familia usando cualquier objeto cotidiano. Compara las alturas. ¿Más alto? ¿Más corto? Ponlos en orden.
	Pesa tus bocadillos Use una gancho de ropa, hilo y dos vasos pequeños de plástico. Ata los vasos al gancho, uno a cada lado. Coloque bocadillos en los vasos y cuelgue el gancho para pesarlos y observe cómo se inclina.

¿Busca maneras practicas para conectar cenceptos de STEM (por sus siglas en inglés incluye temas de ciencia, tecnología, ingeniería, y matemáticas) con nuestra vida cotidiana? Trate unas de estas actividades con tus estudiantes/hijos.

S = Ciencia T = Tecnología E = Ingeniería M = Matemáticas

ACTIVIDAD

COMO ANIMAR LA CURIOSIDAD

S	Bailando al Aire del Abanico	Al jugar haz estas preguntas. ¿Como se mueve, como se tuercen? ¿Crees que algunas telas se mueven mas fuerte?
	¿Flota o se hunde?	La habilidad de flotar o hundirse depende de la gravedad y la flotabilidad del objeto, y también la cantidad de agua que empuja el barco.
	Jugando con burbujas	Introduzca conversaciones básicas sobre la química y como al mesclar dos elementos cambian a ser algo diferente. En este ejemplo el jabón, el agua, y el aire se convierte en burbujas!
T	Juegos con cierres y velcro	Los días se hacen mas fríos, use las habilidades motoras finas para experimentar con diferentes herramientas que ayudan a taparnos para que no siéntanos el frio.
	Herramientas para envolver regalos	La tecnología esta en todas partes! Permita que su hijo/a ayude a envolver regalos y que practique usar las tijeras, cortar cinta para pegar, y que escriban sus nombre o dibujen.
	Tecnología desconectada	La tecnología son herramientas que nos ayudan. En este caso podemos usar la cuchara para los liquido en vez de usar un tenedor.
E	Construye con la naturaleza	¿Qué tan alto puedes construir tu edificio? ¿Qué tan ancho? ¿Para qué se utiliza su edificio? ¿Puedes incluir una puerta o una ventana?
	Diseñar una casita de pájaros	Use una caja de pequeña o una caja de cereal para crear una casita para pájaros. Investiga qué pájaros hay en tu vecindario. ¿Qué necesitan para sentirse cómodos?
	Planifica un trineo de alfombras	Pruebe diferentes materiales, como cartón, periódicos o fundas de almohada, para ver cuál ayuda al trineo a moverse más rápido sobre la alfombra.
M	Clasifique sus juguetes	La clasificación es un elemento fundamental de las matemáticas. Ordenar ayuda a fomentar conexiones y es una herramienta importante para desarrollar habilidades de pensamiento crítico.
	¿Quién es más alto?	Pídale a su estudiante que compare las alturas. ¿Quien es el más alto? ¿Quién es el más bajo? Ponlos en orden.
	Pesa tus bocadillos	Pida a los estudiantes que identifiquen qué lado sube en la balanza. Y asea el lado ligero o pesado. ¿Cómo pueden hacer que su balanza esté perfectamente equilibrada con sus bocadillos?