

Estrategias para padres: ayudar a su hijo(a) a construir herramientas para hacer ciencia, al pensar cómo y por qué funcionan las cosas y recopilar información a medida que explora.

Qué



Recopilar y Registrar Datos

Hay formas de **recopilar datos** a lo largo de tu día. Cuando preguntas, “cuánto o cuántos”, esos **números son datos**. Puedes tomar datos escribiendo notas, llevando registros o haciendo gráficos. Registrar datos simples puede ayudar a tu hijo(a) a querer aprender más.

Por qué

- **Mide el crecimiento de tu hijo(a)** en una tabla. Comenta: “¿Cuánto has crecido desde nuestra última medición?”
- En el momento de la limpieza, agrupan los juguetes u **objetos de cocina en categorías**. Pregunta: “¿Cuántos de cada objeto tenemos?”
- **Cuenta cuántos insectos** encuentras al aire libre. Diga: “Vamos a llevar una lista de cuántos bichos encontramos.”
- Saque un **portapapeles** y un **cronómetro** y imagina que eres un(a) científico(a). Diga: “Veamos cuánto tardamos en hacer _____ (rutinas - lavar los platos, bañarse o juegos - rompecabezas, carreras).”

Qué



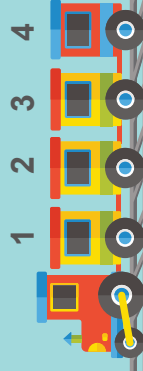
Entender Tus Hallazgos

¡Explorar nuestro mundo y recopilar datos son las claves de la ciencia! Estás apoyando el interés de tu hijo(a) en la ciencia cuando te **tomas el tiempo para explicar tus datos**. Comenta cómo y por qué las cosas sucedieron de la forma en que ocurrieron.

Por qué

- Después de medir el crecimiento de tu hijo(a), **hablen sobre los patrones**: “¿Cuándo has crecido más rápidamente/lentamente?”
- Piensa en cómo **clasificar y organizar** los juguetes u objetos de la cocina: “¿Cómo podemos organizarlos en grupos?”
- Ten en cuenta los diferentes **tipos y características de los insectos** que cuentan. “¿Cuántos de estos insectos vuelan/caminan? ¿Cuántos insectos son seguros/inseguros?”
- Después de **configurar un cronómetro**, piensa en cómo hacer un evento más rápido. “¿Cómo podemos hacer eso más rápido?”

Cómo



En tu comunidad

Children's Museum

- **Eco-Station:** ¡Explora sobre asuntos ambientales visitando un jardín de plantas nativas, un estanque de área boscosa y un pabellón de investigación dedicado a la flora y fauna locales!
- **How Does It Work?:** Descubre las respuestas a tus propias preguntas científicas a través de la exploración práctica de energía cinética, máquinas simples, electricidad y sistemas de tubos neumáticos.

Biblioteca

- *Gráfica de barras* por Vijaya Khisty Bodach
- *Vamos a hacer gráficas de nuestras cosas favoritas* por Jennifer Marrewa
- *Uso las matemáticas en el médico* por Joanne Mattern
- *Tablas y gráficas de cosas saludables* por Joan Freese

Parque

- Pregunta: "¿Qué causa la caída de ramas u hojas?"
- Pregunta: "¿Qué hace que un columpio funcione?"
- Cuenta, agrupa y compara piedras.
- Recopila, agrupa y compara diferentes hojas, flores o plantas.



En casa

CLI Engage Colección de actividades



<https://cliengagefamily.org>

Similitudes de formas

Identifica formas y usa sus características para clasificarlas dentro de categorías de "iguales".



¡Alinear serpientes!

Usa piezas de estambre (lana) como "serpientes" para comparar longitudes de objetos y arreglarlos en orden.



CHILDREN'S
LEARNING
INSTITUTE



Children's
Museum
of Houston