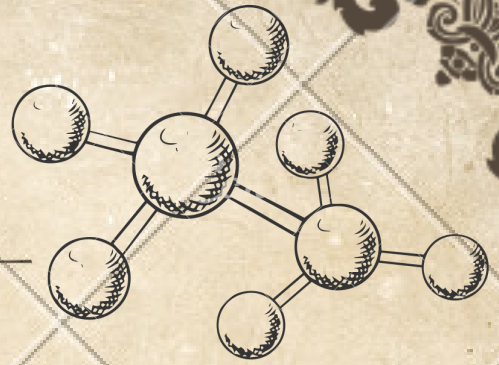


SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN STEM

CIENCIA CON ROSTRO DE NIÑA



Tu voz es ciencia



¡Bienvenida, Investigadora!

Esta bitácora que tienes en tus manos es mucho más que un cuaderno. Es tu laboratorio portátil, tu espacio de ideas y la prueba de que tu curiosidad tiene el poder de transformar el mundo. En **Ciencia con rostro de niña**, creemos firmemente que la ciencia no solo está en los libros o en los grandes laboratorios; está en tu capacidad de hacer preguntas, de observar lo que otros no ven y de imaginar soluciones para los retos que nos rodean. Tu mirada es **única y valiosa**.

¿QUÉ ES ESTA BITÁCORA?

Al igual que Rosalind Franklin o Marie Curie, tú necesitas un lugar para registrar tus descubrimientos, capturar la evidencia y organizar tus pensamientos antes de compartirlos. Es tu aliada en cada paso de tu camino científico. Úsala para:

- **REGISTRAR** por escrito o gráficamente (en dibujos, esquemas, mapas, tablas y hasta fotos) lo que sucede en cada sesión.
- **REFLEXIONAR** sobre las interpretaciones e inferencias que haces a medida que avanza tu proyecto.
- **COMUNICAR** las conclusiones finales de tus experimentos.

CRITERIOS CLAVE PARA TU INVESTIGACIÓN

Para que esta bitácora sea tu mejor herramienta, sigue estas pautas fundamentales basadas en los diarios de campo profesionales:

- **CAPTURAR EL MOMENTO:** Registra siempre la fecha, la hora y el lugar de tu observación. ¡El momento de un hallazgo es irrepetible!
- **CON LIBERTAD Y SIN MIEDO:** Este es un espacio personal y privado. No te preocupes por la perfección: escribe y dibuja con soltura, lo importante es que tus notas sean legibles para tu propio uso posterior. Tus preguntas y reflexiones son la semilla de nuevas investigaciones.
- **SELECCIONA LO ESENCIAL:** No necesitas copiar todo. Usa tu criterio de investigadora para registrar lo que realmente consideras relevante: un cambio de color sorprendente, un descubrimiento inesperado o tu propia reflexión al final de la sesión. Tu bitácora es la memoria de lo que haces, sientes y piensas.
- **INTEGRA TODAS LAS HERRAMIENTAS:** Tu bitácora puede llenarse de dibujos, esquemas, mapas y tablas. Pero también puedes usarla para planificar un póster digital, o para pegar la foto del momento más emocionante de tu experimento. Todo lo que captures aquí es evidencia de tu trabajo científico.
- **EL PROFESIONALISMO ES CLAVE:** Aunque es un espacio personal, usar tu bitácora con cuidado y respeto por tus propios registros es fundamental para cumplir tus propósitos de investigación. Es tu primer paso como una científica profesional.



Adelante, abre tu bitácora y empieza a escribir la historia de tus descubrimientos. El mundo está esperando a ver lo que tú puedes mirar.

MI PERFIL DE INVESTIGADORA

Semillero de investigación: Ciencia con Rostro de Niña



Pega tu foto aquí

Nombre de la Investigadora:

Grado:

Institución:

Mi Superpoder STEM

Marca las habilidades que más te identifican como científica:

Observar

Veo lo que otros
no notan

☐

Analizar

Encuentro lógica
y orden

☐

Programar

Me encanta la
tecnología

☐

Preguntar

Busco siempre el
¿Por qué?

☐

Mi Mapa de Sueños

¿Qué problema de Fresno o Medellín te gustaría resolver usando la ciencia?

Escribe, dibuja o pega recortes aquí

"El futuro de la ciencia tiene tu rostro"

SESIÓN ESPECIAL: CREANDO NUESTRA IDENTIDAD

Diseñando el Logo del Semillero "Ciencia con Rostro de Niña"

Paso 1: La Esencia

- Escribe en el centro 3 palabras que definan el semillero (ej. Ciencia, Unión, Futuro).



Paso 2: El Icono

- Instrucción: Dibuja un objeto científico que te guste (un átomo, una lupa, un cohete).



SESIÓN ESPECIAL: CREANDO NUESTRA IDENTIDAD

Diseñando el Logo del Semillero "Ciencia con Rostro de Niña"

Paso 3: El Toque Humano

- ¿Cómo representamos a las "niñas"? Puede ser una silueta, una mano, o un perfil. ¡Mézclalo con el objeto del paso anterior!



Paso 4: Simplificación

- Mira tus dibujos anteriores y trata de unirlos usando solo líneas simples. Si es muy complicado, ¡quítale detalles!



SESIÓN ESPECIAL: CREANDO NUESTRA IDENTIDAD

Diseñando el Logo del Semillero "Ciencia con Rostro de Niña"

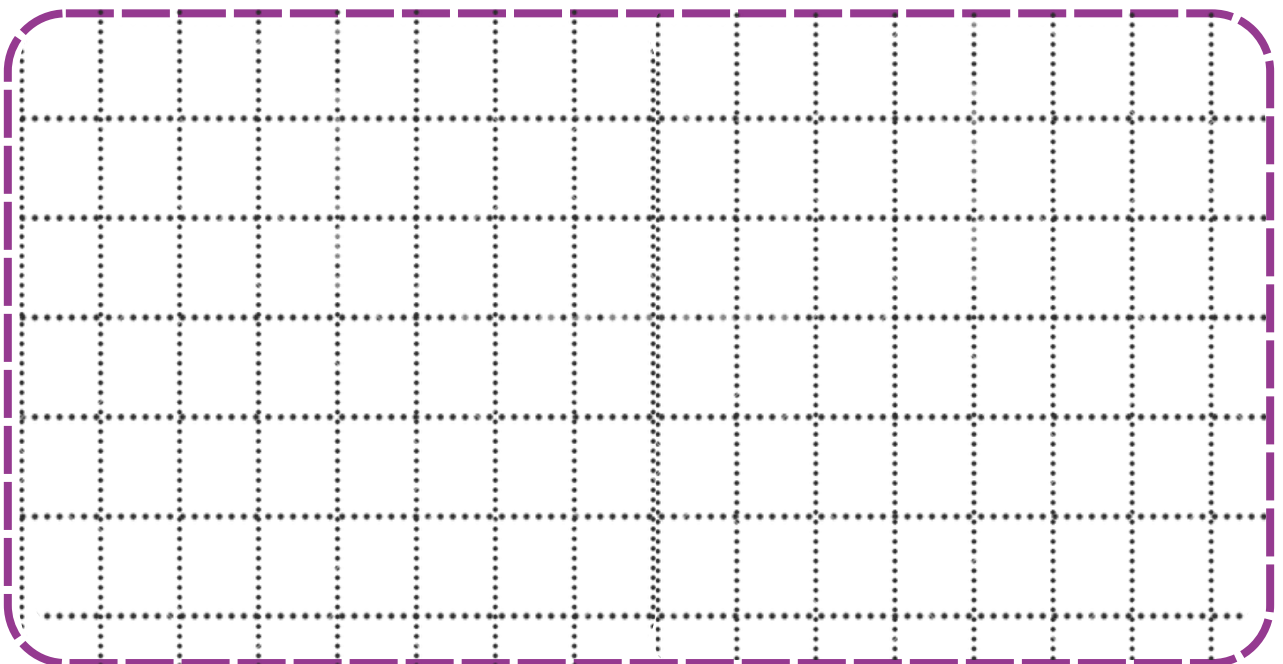
Paso 5: Color y Emoción

- Elige 2 colores. ¿Qué quieres que sientan las personas al ver el logo?
(Rojo para energía, azul para calma, verde para vida).



Paso 6: El Gran Final

- ¡Dibuja aquí tu logo definitivo! Usa los puntos para que quede derecho y profesional.



SESIÓN DE EXPLORACIÓN CIENTÍFICA N°1

CIENTÍFICA DEL DÍA: _____

FECHA: ____ / ____ / 2026

INVESTIGADORA: _____

 REGISTRO VISUAL (MOMENTO DE FOTO)

Pega aquí la fotografía de la sesión, una captura del experimento o el dibujo inicial de tu bitácora.



Semillero de investigación: Ciencia con Rostro de Niña

SESIÓN DE EXPLORACIÓN CIENTÍFICA N°2

CIENTÍFICA DEL DÍA: _____

FECHA: ____ / ____ / 2026

INVESTIGADORA: _____

 REGISTRO VISUAL (MOMENTO DE FOTO)

Pega aquí la fotografía de la sesión, una captura del experimento o el dibujo inicial de tu bitácora.



Semillero de investigación: Ciencia con Rostro de Niña

SESIÓN DE EXPLORACIÓN CIENTÍFICA N°3

CIENTÍFICA DEL DÍA: _____

FECHA: ____ / ____ / 2026

INVESTIGADORA: _____

 REGISTRO VISUAL (MOMENTO DE FOTO)

Pega aquí la fotografía de la sesión, una captura del experimento o el dibujo inicial de tu bitácora.



Semillero de investigación: Ciencia con Rostro de Niña

SESIÓN DE EXPLORACIÓN CIENTÍFICA N°4

CIENTÍFICA DEL DÍA: _____

FECHA: ____ / ____ / 2026

INVESTIGADORA: _____

📷 REGISTRO VISUAL (MOMENTO DE FOTO)

Pega aquí la fotografía de la sesión, una captura del experimento o el dibujo inicial de tu bitácora.



Semillero de investigación: Ciencia con Rostro de Niña

SESIÓN DE EXPLORACIÓN CIENTÍFICA N°5

CIENTÍFICA DEL DÍA: _____

FECHA: ____ / ____ / 2026

INVESTIGADORA: _____

📷 REGISTRO VISUAL (MOMENTO DE FOTO)

Pega aquí la fotografía de la sesión, una captura del experimento o el dibujo inicial de tu bitácora.



Semillero de investigación: Ciencia con Rostro de Niña

SESIÓN DE EXPLORACIÓN CIENTÍFICA N°6

CIENTÍFICA DEL DÍA: _____

FECHA: ____ / ____ / 2026

INVESTIGADORA: _____

 REGISTRO VISUAL (MOMENTO DE FOTO)

Pega aquí la fotografía de la sesión, una captura del experimento o el dibujo inicial de tu bitácora.



Semillero de investigación: Ciencia con Rostro de Niña

SESIÓN DE EXPLORACIÓN CIENTÍFICA N°7

CIENTÍFICA DEL DÍA: _____

FECHA: ____ / ____ / 2026

INVESTIGADORA: _____

📷 REGISTRO VISUAL (MOMENTO DE FOTO)

Pega aquí la fotografía de la sesión, una captura del experimento o el dibujo inicial de tu bitácora.



Semillero de investigación: Ciencia con Rostro de Niña

SESIÓN DE EXPLORACIÓN CIENTÍFICA N°8

CIENTÍFICA DEL DÍA: _____

FECHA: ____ / ____ / 2026

INVESTIGADORA: _____

 REGISTRO VISUAL (MOMENTO DE FOTO)

Pega aquí la fotografía de la sesión, una captura del experimento o el dibujo inicial de tu bitácora.



Semillero de investigación: Ciencia con Rostro de Niña

SESIÓN DE EXPLORACIÓN CIENTÍFICA N°9

CIENTÍFICA DEL DÍA: _____

FECHA: ____ / ____ / 2026

INVESTIGADORA: _____

📷 REGISTRO VISUAL (MOMENTO DE FOTO)

Pega aquí la fotografía de la sesión, una captura del experimento o el dibujo inicial de tu bitácora.



Semillero de investigación: Ciencia con Rostro de Niña

SESIÓN DE EXPLORACIÓN CIENTÍFICA N°10

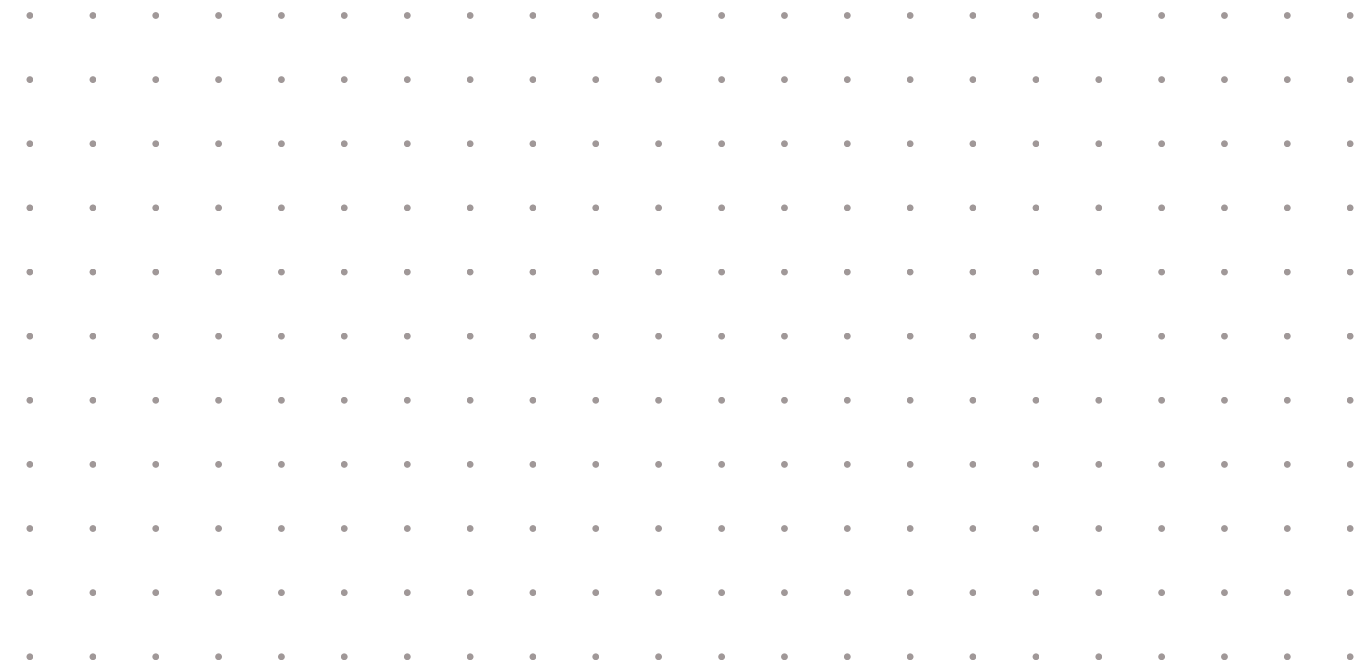
CIENTÍFICA DEL DÍA: _____

FECHA: ____ / ____ / 2026

INVESTIGADORA: _____

 REGISTRO VISUAL (MOMENTO DE FOTO)

Pega aquí la fotografía de la sesión, una captura del experimento o el dibujo inicial de tu bitácora.



Semillero de investigación: Ciencia con Rostro de Niña