

¿POR QUÉ ENSEÑAR ROBÓTICA DESDE LOS PRIMEROS AÑOS?

LA RESPUESTA ESTÁ EN LA NEUROCIENCIA

1.

EL CEREBRO EN EXPANSIÓN

Entre los **0 y 8 años**, el cerebro crea **miles de conexiones nuevas por segundo**.

Cada juego, reto o descubrimiento fortalece las redes neuronales que definirán cómo piensa y aprende toda la vida.

Dato neurocientífico:

La plasticidad cerebral alcanza su punto máximo en los primeros años: el momento perfecto para sembrar habilidades clave.

2.

EL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL: MUCHO MÁS QUE PROGRAMAR

NO SE TRATA SOLO DE ROBOTS O CÓDIGO.

Se trata de enseñar a pensar de forma lógica, creativa y estructurada.

- 💡 Habilidades que fomenta:
- ✓ Dividir problemas grandes en partes pequeñas
- ✓ Detectar patrones
- ✓ Crear secuencias lógicas
- ✓ Perseverar ante los errores
- ✓ Cada intento activa el cerebro, refuerza la memoria y estimula la curiosidad.

5.

UN MAPA PARA EL FUTURO

"No formamos programadores, formamos mentes curiosas, confiadas y listas para crear el futuro."

El cerebro infantil es **moldeable**.

Enseñarles a pensar con lógica, creatividad y perseverancia es regalarles una brújula para un mundo que cambia a la velocidad de la luz.

4.

EXPERIENCIAS QUE DEJAN HUELLA



Por eso la robótica es tan poderosa: **convierte el aprendizaje en una aventura significativa.**

Cada **"¡Eureka!"** fortalece las conexiones neuronales que sostendrán el pensamiento crítico y la resiliencia.

3.

APRENDER JUGANDO

CUANDO UN NIÑO CONSTRUYE O **PROGRAMA UN ROBOT:**



PRACTICA LA PRUEBA Y ERROR

DESARROLLA PENSAMIENTO LÓGICO



GANA CONFIANZA Y CREATIVIDAD

APRENDE A RESOLVER PROBLEMAS REALES



MYROBOT
SCHOOL

myrobotschool.cl



ROBÓTICA = NEUROCIENCIA EN ACCIÓN

🌱 **Aprendizaje significativo**

⚙️ **Desarrollo cognitivo**

🌟 **Creatividad + Lógica + Emoción**