



CLUB DE CIENCIAS MALOKA 2026

¿Qué harán en cada sesión?

1. Midiendo el mundo. Las y los exploradores despiertan su capacidad de asombro midiendo el entorno con el cuerpo y los sentidos, creando sus propias escalas y aprendiendo a hacer preguntas científicas.
2. De los sentidos a la precisión. Descubren por qué la ciencia usa instrumentos como reglas, balanzas y probetas, y aprenden a medir longitudes, volúmenes y pesos como verdaderos investigadores.
3. La naturaleza cambia (Parte 1). Experimentan con fenómenos naturales como el calor, el ritmo cardíaco y montan proyectos a largo plazo como un terrario y un “caldo primigenio”.
4. Observando el cambio (Parte 2). Registran y comparan los cambios observados, aprendiendo a medir el tiempo y a llevar registros científicos.
5. El mundo invisible. Usan microscopios para observar microorganismos y descubren que la vida existe en escalas que no vemos a simple vista.
6. Sistemas en transformación. Exploran sistemas físicos como la evaporación y sistemas biológicos como el compostaje, conectando ciencia y cuidado del entorno.
7. Diseñadores digitales. Crean sus primeros modelos en 3D usando Tinkercad y ven cómo sus ideas se convierten en objetos reales con impresión 3D.
8. Programar jugando. Se inician en la programación y la robótica educativa usando un robot, desarrollando pensamiento lógico y creatividad.
9. ¡Que se haga la luz! (Electrónica 1). Conocen los componentes electrónicos básicos y logran encender luces siguiendo instrucciones precisas.
10. Construyendo circuitos (Electrónica 2). Experimentan con diferentes circuitos y comprenden conceptos como corriente y resistencia de forma práctica.
11. Sensores inteligentes. Aprenden cómo los sensores permiten que la tecnología “sienta” el entorno y responda a los cambios.
12. Comunicar la ciencia. Descubren cómo contar sus ideas científicas de forma clara y creativa, y comienzan a diseñar su proyecto final.
13. Manos a la obra. Desarrollan sus proyectos en equipo: diseñan, programan, construyen y preparan sus presentaciones.
14. Feria científica y clausura. Presentan sus proyectos a las familias, celebrando todo lo aprendido y demostrando que ellos también pueden hacer ciencia.



Cr. 68D # 24A-51
(601) 4272707
www.maloka.org

@malokabogota

“Maloka, experiencias significativas de conocimiento que emocionan e inspiran vidas y comunidades.”