

Legoteca - Un espacio de aprendizaje y creatividad

Descubriendo el mundo a través del juego con LEGO

1. ¿Qué es la Legoteca?

La Legoteca es un espacio diseñado para que los niños y niñas aprendan, exploren y desarrollen habilidades esenciales a través del juego con LEGO.

En este entorno, los participantes trabajan con piezas LEGO para resolver desafíos, construir modelos, contar historias y experimentar con conceptos científicos y tecnológicos.

¿Cómo lo hacemos?

- ✓ Planteando retos creativos y educativos en cada sesión.
- ✓ Aplicando el aprendizaje basado en el juego para explorar ciencia, historia, arte y tecnología.
- ✓ Fomentando el trabajo en equipo y la resolución de problemas.
- ✓ Desarrollando habilidades motrices, cognitivas y sociales a través de la construcción.

La Legoteca combina diversión y aprendizaje, permitiendo que cada niño experimente a su ritmo y desarrolle su creatividad sin límites.

2. ¿Cómo se organiza la Legoteca?

Para garantizar una experiencia adaptada a las necesidades y el desarrollo de cada niño, la Legoteca se divide en dos aulas según la edad:

AULA MORLA (5-8 AÑOS)

- ◆ **Dirigido a niños de Infantil y primeros cursos de Primaria.**
- ◆ Enfoque: Aprendizaje manipulativo, exploración libre y retos guiados.
- ◆ Habilidades trabajadas: Coordinación motriz, imaginación, creatividad, resolución de problemas básicos.
- ◆ Ejemplos de actividades: Construcción de historias con LEGO, experimentación con formas y colores, primeros conceptos de mecánica y estructuras sencillas.

AULA ARTAX (9-12 AÑOS)

- ◆ **Dirigido a niños de cursos avanzados de Primaria.**
- ◆ Enfoque: Proyectos más complejos con retos STEAM, diseño estructural y narración visual.
- ◆ Habilidades trabajadas: Pensamiento lógico, planificación, experimentación

científica, resolución de problemas avanzados.

- ◆ Ejemplos de actividades: Construcción de ciudades, stop-motion con LEGO, simulación de ecosistemas, diseño de circuitos eléctricos.

✦ **Cada aula adapta los retos y actividades a la edad y nivel de desarrollo de los niños, garantizando que todos puedan participar activamente y aprender de forma divertida.**

3. Metodología: Aprender jugando

La Legoteca se basa en el aprendizaje a través del juego, utilizando metodologías activas como:

- ◆ Aprendizaje Basado en Retos (ABR) → Se presentan desafíos que los niños deben resolver con creatividad.
- ◆ Trabajo Cooperativo → Se fomenta la colaboración y el intercambio de ideas en grupo.
- ◆ Exploración y Experimentación → Los niños prueban diferentes soluciones y mejoran sus creaciones.
- ◆ Narración Visual y Expresión Creativa → Se usan LEGO y la imaginación para contar historias.

✦ **Cada sesión sigue una estructura dinámica:**

- 1 Presentación del reto o tema del día.
- 2 Exploración y construcción con LEGO.
- 3 Experimentación y pruebas.
- 4 Reflexión sobre lo aprendido y presentación de resultados.

4. Beneficios de la Legoteca

- ✓ Desarrolla la creatividad y la imaginación.
- ✓ Mejora la motricidad fina y la coordinación.
- ✓ Potencia el pensamiento lógico y la resolución de problemas.
- ✓ Fomenta el trabajo en equipo y la comunicación.
- ✓ Introduce conceptos científicos, tecnológicos e históricos de manera práctica.

Cada niño tiene la libertad de crear, explorar y aprender a su propio ritmo, convirtiendo cada sesión en una aventura única.



5. Preguntas frecuentes de las familias

✦ ¿Es necesario que los niños tengan experiencia con LEGO?

No, todas las actividades están diseñadas para adaptarse a diferentes niveles de habilidad, permitiendo que cualquier niño participe sin importar su experiencia previa.

✦ ¿Qué diferencia la Legoteca de un taller de construcción tradicional?

En la Legoteca no solo se construyen figuras, sino que se trabajan habilidades cognitivas, emocionales y sociales a través del juego y la resolución de retos.

✦ ¿Cómo se evalúa el aprendizaje?

No hay exámenes ni calificaciones, pero se observa la evolución de cada niño en creatividad, lógica y colaboración.

✦ ¿Se pueden llevar las construcciones a casa?

Las construcciones se desmontan al final de la sesión para reutilizar las piezas, pero los niños pueden fotografiar sus creaciones y documentar sus proyectos.

✦ ¿Las actividades son individuales o en grupo?

Se combinan retos individuales y colaborativos, fomentando la autonomía y el trabajo en equipo.

La Legoteca es más que un espacio de construcción, es un lugar donde los niños aprenden, crean y experimentan mientras se divierten.

- ◇ *Cada sesión es una oportunidad para descubrir el mundo a través del juego.*
- ◇ *Los niños aprenden haciendo, explorando y resolviendo retos.*
- ◇ *La creatividad y el aprendizaje van de la mano en cada actividad.*



Áreas de Aprendizaje en la Legoteca

Explorando diferentes mundos a través del juego con LEGO

✦ ¿Cómo se organizan las sesiones?

En la Legoteca, los niños y niñas participan en una amplia variedad de actividades temáticas, diseñadas para fomentar el aprendizaje, la creatividad y el pensamiento crítico a través del juego con LEGO.

Cada semana, trabajamos en diferentes áreas de conocimiento, permitiendo que los participantes descubran nuevas formas de aprender mientras construyen, experimentan y narran historias.







Las familias pueden consultar el cronograma de actividades para ver qué área se trabaja cada día y elegir en cuáles desean inscribirse según sus intereses.

¿Qué áreas trabajamos en la Legoteca?









A continuación, presentamos las diferentes áreas temáticas que forman parte de la Legoteca.

Cada una de ellas está diseñada para desarrollar habilidades específicas, adaptándose a la edad y nivel de los participantes en las aulas Morla (5-8 años) y Artax (9-12 años).

AULA MORLA (5-8 AÑOS)

- ◆ STEAM con LEGO   → Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas a través de la construcción.
- ◆ Historia y Literatura   → Recreación de cuentos, novelas y eventos históricos con piezas LEGO.
- ◆ Biología y Medio Ambiente   → Exploración de la naturaleza, sostenibilidad y ecosistemas con LEGO.

AULA ARTAX (9-12 AÑOS)

- ◆ STEAM con LEGO   → Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas a través de la construcción.
- ◆ Cómic, Cine y Fotografía   → Creación de historias visuales, stop-motion y narrativas con LEGO.
- ◆ Historia y Literatura   → Recreación de cuentos, novelas y eventos históricos con piezas LEGO.
- ◆ Biología y Medio Ambiente   → Exploración de la naturaleza, sostenibilidad y ecosistemas con LEGO.

Cada actividad se desarrolla de forma lúdica, participativa y adaptada a la edad de los niños, permitiéndoles aprender mientras construyen, experimentan y se divierten.