



EDUCACIÓN CÓSMICA:

EL PILAR DE MONTESSORI EN PRIMARIA

La Educación Cósmica es la base sobre la que se construye el aprendizaje en un ambiente Montessori de primaria. El niño entre los 6 y los 12 años tiene el interés y la capacidad de ampliar su campo de conocimiento mucho más allá de lo que le rodea, de aquello que puede ver y tocar. Su mente es capaz de comprender conceptos abstractos y no hay límites para lo que su imaginación puede alcanzar.

Maria Montessori pensaba que eran necesarias dos cosas para educar para la Paz: la toma de conciencia de la interdependencia y el sentido de la gratitud que surge a partir de esa conciencia.

Con la Educación Cósmica los niños aprenden a sentir agradecimiento hacia las generaciones anteriores que permiten que hoy podamos beneficiarnos de sus conocimientos, incluso hacia aquel primer ser vivo que surgió en la Tierra y sin el cual no estaríamos aquí ahora.

Los niños también descubren todos los elementos y las fuerzas de la naturaleza, las plantas, los animales (existentes y extintos), las rocas, los océanos, los bosques, incluso las moléculas y partículas atómicas, y entienden que cada una de estas cosas, incluidos ellos mismos, no tendría sentido si no fuera parte de un todo.

En definitiva, con la Educación Cósmica los niños adquieren un sentido de importancia, propósito y responsabilidad de su propia existencia, que llevarán hasta la edad adulta.

Las 5 Grandes Lecciones

Una parte esencial de la Educación Cósmica son las **Grandes Lecciones**, se trata de 5 historias que se ofrecen a todos los niños de Primaria al inicio de cada curso y que ofrecen un enfoque holístico a partir del cual luego se va profundizando en diferentes temas a lo largo del año.

Las grandes lecciones se ofrecen en el siguiente orden:



Primera Gran Lección: La historia del comienzo del Universo y la Tierra.

A partir de esta historia se trabaja:

- **Astronomía:** Sistema Solar, estrellas, galaxias, cometas, constelaciones.
- **Meteorología:** Viento, corrientes, clima, frentes, erosión, ciclo del agua, nubes, glaciares.
- **Química:** Estados de la materia, cambios, mezclas, reacciones, elementos, átomos, tabla periódica, compuestos, moléculas, fórmulas químicas, ecuaciones, trabajo de laboratorio, experimentación.
- **Física:** Magnetismo, electricidad, gravedad, energía, luz, sonido, calor, fricción, movimiento, experimentación.
- **Geología:** Tipos de rocas, minerales, formas de tierra, volcanes, terremotos, tectónica de placas, glaciaciones, eras de la Tierra.
- **Geografía:** Mapas, globos, latitud y longitud, climas, nombres de formas tierra/agua, investigación de continentes y países.

Segunda Gran Lección: La historia de la vida en la Tierra.

A partir de esta historia se trabaja:

- **Biología:** Células, grupos organizados, los cinco reinos, especímenes, disección, observación, uso del microscopio.
- **Botánica:** Estudio de plantas, clasificación, funciones, partes de plantas (semilla, fruta, hoja, tallo, raíz, flor), tipos de plantas.
- **Ecología:** Hábitats, cadenas/redes alimentarias, simbiosis, adaptación, ecosistemas, conservación.
- **Vida antigua:** Épocas de la Tierra, evolución, extinción, registros fósiles, excavación.
- **Animales:** Clasificación, necesidades, similitudes/diferencias, sistemas humanos, nutrición, higiene.
- **Reinos Monera, Protista y Hongos:** Qué son, clasificación, observación.

Tercera Gran Lección: La historia del ser humano.

A partir de esta historia se trabaja:



- Historia: Líneas de tiempo, prehistoria, civilizaciones antiguas, historia del mundo, historia de países y continentes.
- Cultura: Arte, artistas, diseño, música, compositores, danza, teatro, arquitectura, filosofía, religión, gracia y cortesía.
- Estudios Sociales: Eventos actuales, gobierno, economía, comercio, voluntariado y solidaridad.
- Diseño y Tecnología, Descubrimientos e Invenciones: Científicos, inventores, método científico, invenciones, máquinas simples.
- Educación para la Paz: Resolución de conflictos pacíficos, derechos humanos, valores, conciencia de uno mismo, conciencia social, medio ambiental y cultural.

Cuarta Gran Lección: La historia de la comunicación y el lenguaje.

A partir de esta historia se trabaja:

- Lectura: Literatura, poesía, no ficción, mitos y cuentos populares, autores, comprensión lectora, análisis de la lectura, términos literarios.
- Escritura: Elementos de estilo, función, voz, composición, redacción de cartas, investigación, habilidades de estudio.
- Lenguaje: Orígenes de la lengua hablada, lenguas extranjeras, historia de las lenguas, hablar en público.
- Estructura: Alfabetos, gramática, puntuación, análisis de oraciones, estudio de palabras, figuras del lenguaje.

Quinta Gran Lección: La historia de los números y las matemáticas.

A partir de esta historia se trabaja:

- Matemáticas: Operaciones, fracciones, decimales, múltiplos, cuadrados, cubos, porcentajes, relación, probabilidad, introducción al álgebra
- Números: Orígenes de números y sistemas, bases, tipos de números, notación científica.
- Geometría: Congruencia, similitud, nomenclatura de líneas, ángulos, formas, sólidos, medición, teoremas.
- Aplicación: Problemas, medición, estimación, gráficos, patrones, redondeo, conceptos relacionados con el dinero.