



Los niños son auténticos GENIOS

*¡Desarrollamos su aprendizaje
para toda la vida!*

Concepto

El Universal Concept of Mental Arithmetic System (UCMAS) es una representación moderna del arte ancestral de la aritmética mental. Un programa de desarrollo intelectual diseñado para estimular una utilización más completa del cerebro, especialmente del hemisferio derecho. UCMAS contribuye a desarrollar la concentración, memoria visual y auditiva, autoconfianza, creatividad y en definitiva, las competencias básicas necesarias, para ser capaces de afrontar cualquier reto que requiera esfuerzo mental.

¿A quién va dirigido?

UCMAS es un programa de cálculo mental dirigido a niños de edades comprendidas entre los 5 y los 13 años, intervalo en el que está demostrado que es mayor la capacidad de aprendizaje y de adquisición de habilidades.

Resultados visibles

- Velocidad y precisión en operaciones aritméticas
- Concentración y atención
- Capacidad de escucha
- Habilidad para la observación
- Memoria visual y orientación espacial
- Imaginación y creatividad
- Habilidades analíticas
- Aprender a aprender
- Autoconfianza

¿En qué consiste?

A través del cálculo mental y utilizando como herramienta de aprendizaje el ábaco, los alumno@s pasan del mundo físico al abstracto; al principio aprenden a utilizar las 34 fórmulas UCMAS (en diversas operaciones aritméticas de suma, resta, multiplicación y división) sobre el ábaco físico.

Pero a partir de los primeros niveles, empieza un proceso de independización de dicho ábaco y se transfieren los conocimientos adquiridos a un ábaco MENTAL (imaginario). En el transcurso de esta acción se contribuye a la consecución de los diferentes objetivos propuestos y de los beneficios que conlleva el aprendizaje del método.



Beneficios

El proyecto educativo UCMAS contribuye a evitar el fracaso escolar, asegurando el éxito académico en el tránsito de primaria a secundaria y capacitando al alumno para una formación a lo largo de la vida.

Se les motiva fomentando la comunicación y las buenas relaciones, realizando tareas de grupo. Se les transmite constantemente que tomen los errores como nuevos momentos de aprendizaje, en UCMAS, no tachamos la equivocación, intentamos siempre dar una visión positiva poniendo un círculo. Así, al profesor, le queda constancia de la fórmula en la que están fallando y el alumno a su vez se queda con una sensación más agradable y satisfactoria.

No obstante, se requiere un esfuerzo para la obtención de los diferentes beneficios que conforma el método en la práctica diaria. El alumnado va mejorando en las diferentes áreas académicas y en consecuencia la motivación les acompaña durante todo el desarrollo del programa y continuará en el transcurso de toda su etapa escolar.

Ventajas para los estudiantes

UCMAS incrementa la exactitud y la velocidad, además de mejorar la memoria. Ayuda a aumentar la capacidad de aprendizaje, escritura, lógica, análisis e investigación. Estimula la concentración así como la comprensión. Ayuda a desarrollar la imaginación, mejorar el rendimiento académico del niño y prepara a los niños para la competición.

Mejora la memoria visual, la confianza en uno mismo y reduce el tiempo de aprendizaje. Estimula el sentido del oído, así como le da la seguridad necesaria para competir a escala mundial. Aumenta la atención del niño y le ayuda a manejar el estrés.

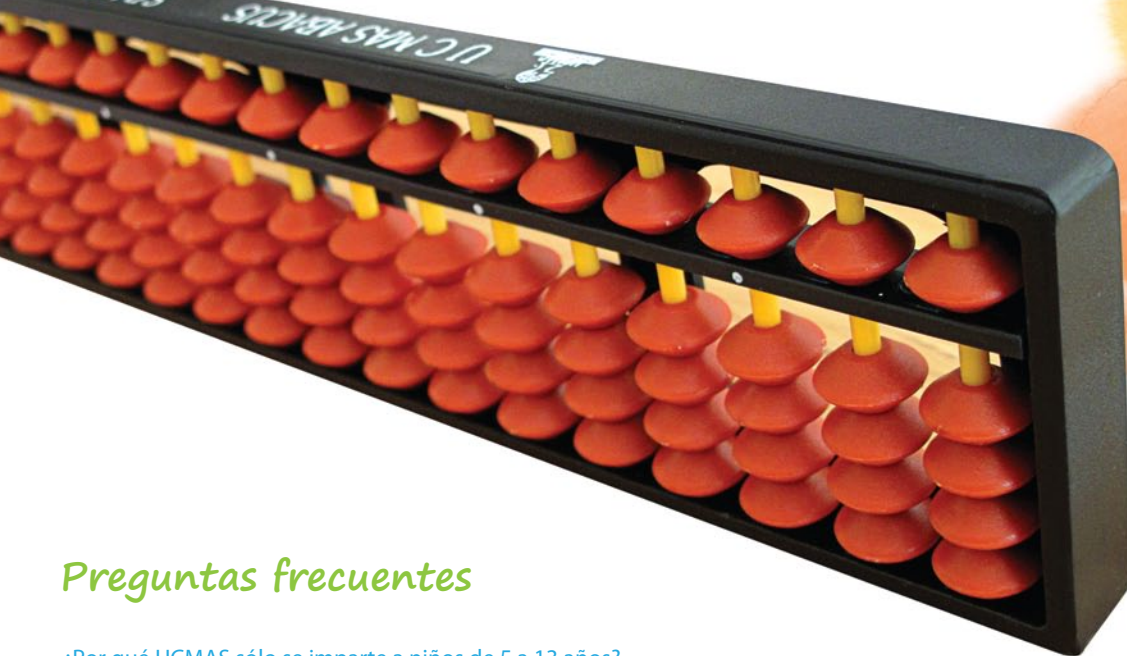
Hemisferio derecho

Creatividad
Imaginación
Pensamiento holístico
Arte
Sincronización
Emociones
Visualización

Hemisferio izquierdo

Lógica
Análisis
Secuenciar
Matemáticas
Lenguaje
Pensar en palabras
Computación





Preguntas frecuentes

¿Por qué UCMAS sólo se imparte a niños de 5 a 13 años?

Esta demostrado científicamente que el crecimiento de nervios y tejidos es más rápido en este intervalo de tiempo. Se ha observado que 75-85% del desarrollo del cerebro sucede sólo durante este período. Un niño menor de cuatro años no puede ser admitido en el programa ya que tiene como requisito identificar 1-9 objetos diferentes. Asimismo, un niño mayor de 16 años no puede incorporar el concepto del pensamiento utilizando sólo imágenes, porque esta acostumbrado a pensar en la forma convencional.

¿El programa UCMAS puede interferir en las asignaturas?

NO, UCMAS se ha diseñado para ayudar a los estudiantes. De ninguna manera obstruye el aprendizaje curricular en la escuela. Las habilidades se aprenden gradualmente, sin causar problemas al estudiante con su trabajo y horario escolar.

En general ¿Cómo ayuda UCMAS a mejorar el nivel académico?

UCMAS no sólo ayuda a desarrollar la aritmética. El concepto del pensamiento utilizando imágenes mejora la comprensión y aumenta la memoria. Naturalmente, estas dos capacidades mentales son necesarias en todas las áreas académicas. Por lo tanto, el programa tiene un efecto positivo en todas las asignatura.

¿Cómo puede UCMAS ayudar a los niños a manejarse en el mundo de la competición?

La base de cualquier competición es la velocidad y certeza. Nuestro programa ayuda al estudiante acertar en la gran mayoría de los problemas con los que se enfrenta. Al mismo tiempo la práctica constante incrementa la velocidad. La certeza y la velocidad no solo quedan reflejadas en la memoria del niño sino también en otras actividades de su vida.



902898894

C/Fotja 8, 5B · 07610 Can Pastilla
Palma de Mallorca
Islas Baleares · España
info@ucmas.es
www.ucmas.es