

Me lo contaron
y lo olvidé.
Lo vi y lo entendí.
Lo hice y lo aprendí.
Confucio.



Ciencia Divertida

Programa Escolar

Formación en Ciencias
a través de la Experimentación

Me lo contaron
y lo olvidé.
Lo vi y lo entendí.
Lo hice y lo aprendí.
Confucio.



¿Quiénes Somos?

Educación + Diversión = Ciencia Divertida

Ciencia Divertida es la empresa líder europea en el ámbito de la educación experimental en ciencias.

Llevamos trabajando desde hace más de 14 años para convertir en una realidad el objetivo de acercar el conocimiento de la ciencia a la gente de una forma amena pero sin perder un ápice de rigor científico.

Este objetivo ha sido ampliamente sobrepasado gracias: por un lado al interés internacional que ha despertado **Ciencia Divertida** por ha supuesto la implantación con éxito de su metodología en los países pedagógicamente más avanzados como: Francia, Holanda e Italia y, por otro lado, que más de 9 millones de escolares hayan podido ya disfrutar de nuestra metodología.

Desde las distintas oficinas de **Ciencia Divertida** se trabajan todas las materias del conocimiento científico ofreciendo:

- Jornadas Temáticas y Semanas Culturales
- Fiestas y celebraciones educativas.
- Colonias urbanas y campamentos de verano.
- Actividades Complementarias al Currículo.
- Actividades Extraescolares



Me lo contaron
y lo olvidé.
Lo vi y lo entendí.
Lo hice y lo aprendí.
Confucio.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES CIENCIA DIVERTIDA

Ciencia Divertida propone la realización del siguiente Programa de Formación en Ciencias a través de la Experimentación.

El Programa de **Ciencia Divertida** tiene como fin el disfrute por parte del alumnado de un programa educativo de formación en ciencias eficaz para alcanzar los siguientes objetivos:

- Potenciar el interés por la Ciencia.
- Reforzar los conocimientos de los alumnos sobre el medio que les rodea.
- Mostrarles como el saber puede ser útil y muy divertido.
- Aumentar la participación, comunicación e integración del aula.
- Mejorar los resultados académicos de los alumnos participantes.



Para lograr alcanzar estos objetivos el Programa se estructura en ciclos de actividades por niveles, de tal forma que en cada nivel educativo se trabajen contenidos curriculares adecuados a la edad y conocimientos del alumnado.

- 1) Nivel "Beginner" _____ Segundo ciclo de Educación Infantil.
- 2) Nivel "Discover" _____ Primer Ciclo de Primaria.
- 3) Nivel "Explorer" _____ Segundo Ciclo de Primaria.
- 4) Nivel "Expert" _____ Tercer Ciclo de Primaria.

Las actividades se desarrollarán en formato aula y tendrán una duración aproximada de 50 minutos.

Para el correcto desarrollo de dichas actividades **Ciencia Divertida** aportará tanto monitores debidamente formados por nuestra organización como todos los materiales necesarios para la realización de las actividades.

A continuación se recogen los talleres que integran el programa básico de actividades.

Nivel Beginner

Me lo contaron
y lo olvidé.
Lo vi y lo entendí.
Lo hice y lo aprendí.
Confucio.

2º Ciclo de Infantil: Jugando a Ser Científicos.

Conoce tus Sentidos (4-5 años)

El alumno será capaz de....

- aprender a explicar como funciona el olfato.
- explicar cuales son los cuatro sabores que la lengua puede diferenciar.
- mostrar dónde se distingue cada sabor en la lengua.
- explicar que necesitamos la nariz para mejor saborear las cosas que comemos
- explicar que es más fácil oler las cosas mojadas porque llegan más fácilmente a la nariz
- explicar que el sonido viaja por el aire.
- explicar que las ondas del sonido, como las olas del agua, causan movimiento.
- identificar las tres partes del oído
- explicar por qué un sonido alto puede ser peligroso para el oído.



Nivel Discover

1er Ciclo de Primaria: Partimos al Descubrimiento

Locos Estados de la Materia (6-7 años)

Me lo contaron
y lo olvidé.
Lo vi y lo entendí.
Lo hice y lo aprendí.
Confucio.

El alumno será capaz de...

- explicar que son los átomos
- identificar sólidos y líquidos y describir la evaporación
- identificar los tres estados de la materia
- describir el movimiento de los átomos en los gases, líquidos y sólidos
- explicar cómo la temperatura afecta a los movimientos de los átomos
- describir qué es sublimación y dar un ejemplo



Me lo contaron
y lo olvidé.
Lo vi y lo entendí.
Lo hice y lo aprendí.
Confucio.

Nivel Explorer

2do Ciclo de Primaria: Conviértete en un Explorador

Densidad de la Materia (8-9 años)

El alumno será capaz de...



- componer una lista de cosas por orden de su densidad.
- explicar por qué algunas cosas flotan, como la madera, mientras otras cosas se van al fondo, como el acero.
- comprobar que el agua salada es más densa que el agua dulce (no salada).
- explicar por qué los barcos y las personas flotan más en el mar que en los lagos.
- montar un modelo de líquidos y objetos para mostrar sus diferentes densidades.
- explicar cómo se puede regular la densidad de algo controlando su masa.
- explicar por qué un globo que lleva dos personas flotará aun mejor que con solamente una persona.

Me lo contaron
y lo olvidé.
Lo vi y lo entendí.
Lo hice y lo aprendí.
Confucio.

Nivel Expert

3er Ciclo de Primaria: Conviértete en un Experto Científico

La Ciencia Falsa (10-11 años)

El alumno será capaz de...



- reconocer que los científicos y los profesores, a veces, pueden estar equivocados.
- descubrir que puede llegar a sus propias conclusiones y que éstas son perfectamente válidas.
- reconocer la importancia de no ignorar sus observaciones e intuiciones.
- aprender que el aire se puede medir.
- explicar que el aire caliente se expande
- descubrir como son capaces de encontrar soluciones a problemas científicos.
- explicar qué es la combustión.

