



Ciencia Divertida

Compañía de Teatro

PRESENTACIÓN



LA COMPAÑÍA

La Compañía de Teatro CIENCIA DIVERTIDA se dirige al público infantil, juvenil y familiar para proporcionarle una experiencia educativa, cultural y divertida al mismo tiempo que realiza una función de divulgación científica.

La sociedad y el individuo no son entes rígidos e invariables. Por lo que la didáctica ha de evolucionar y responder a las diferentes pretensiones desde un punto de vista **cultural, tecnológico, social y educativo** ofreciendo variables a la usual representación teatral.

En este sentido Ciencia Divertida se hace eco de las tendencias pedagógicas y escénicas más recientes y exitosas con el objeto de diseñar obras de teatro interactivas con el público en las que a través de una experiencia de alto valor educativo transversal consigue activar el interés por la actividad científica, transmitir valores y ofrecer una alternativa de ocio familiar y escolar.

Activar el interés
por la actividad
científica

Transmitir valores

Ocio familiar y
escolar

Muchas son las señas de identidad que definen a esta compañía y a sus obras, pero son cinco los pilares que fundamentan tal metodología.

Método Científico

Humor como
activador del
aprendizaje

Elementos
vertebradores del
argumento

Personajes

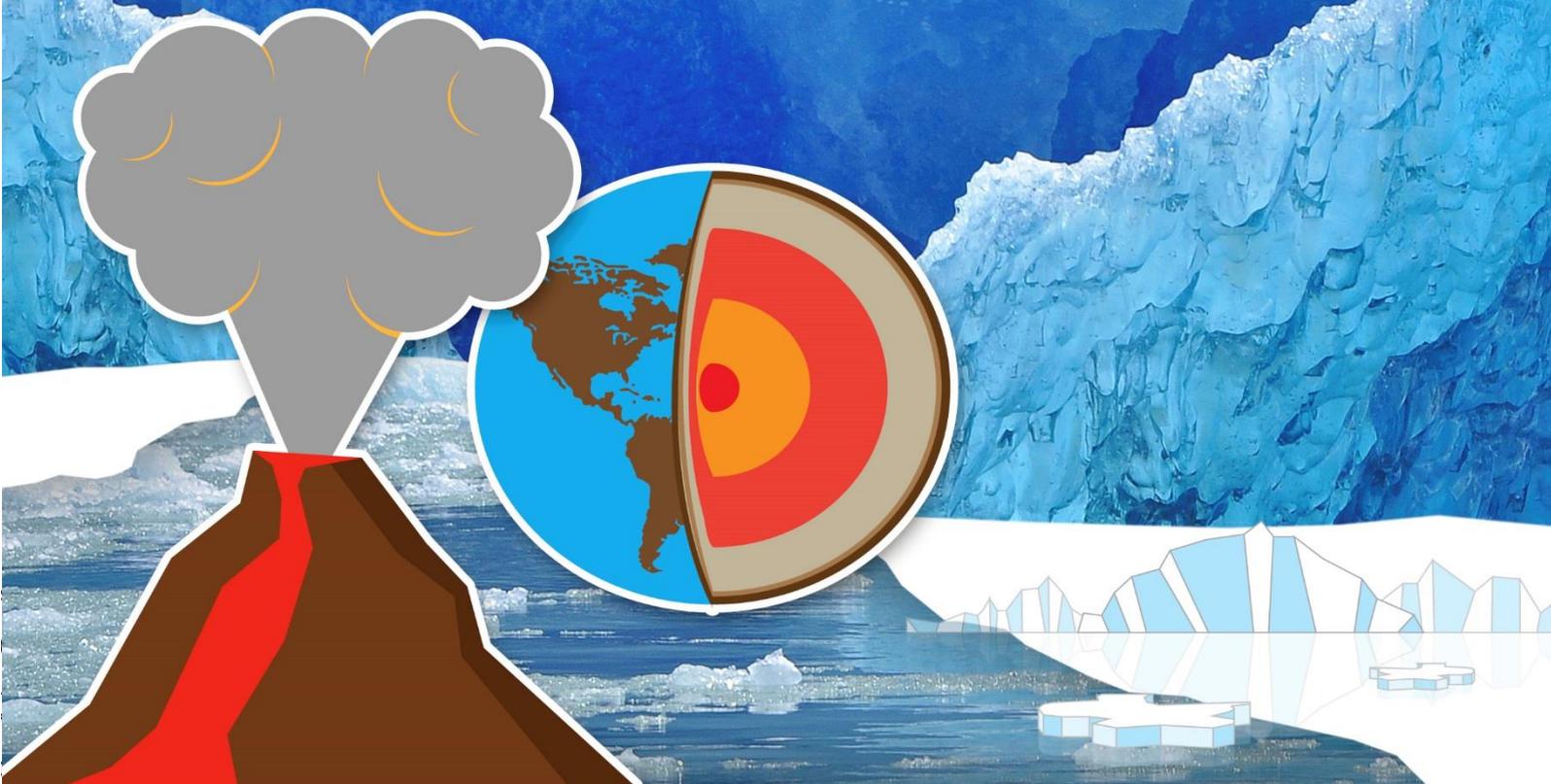
Escenografía





Ciencia Divertida
Compañía de Teatro

LA EDAD DE HIELO





Ciencia Divertida
Compañía de Teatro



SINOPSIS

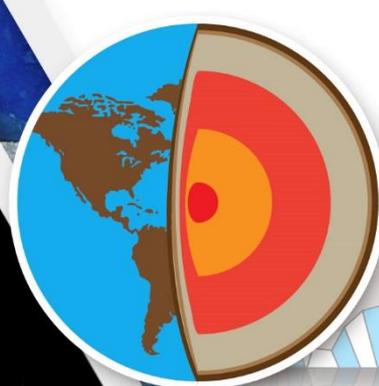
El calentamiento global está subiendo la temperatura del planeta hasta límites insperados y los científicos más importantes del mundo asistirán a una convención científica en la Plaza Roja de Moscú con el fin de encontrar una solución a tan terrible situación.

Azufaifo y la profesora Van der Graf, dos excéntricos científicos de disparatadas ocurrencias, muy concienciados y motivados por encontrar la solución al calentamiento global, deciden viajar al pasado en busca de un hielo especial con el que bajar la temperatura global.

LA EDAD DE HIELO

Una divertida obra de teatro donde los participantes interactuarán con los personajes realizando experimentos científicos para descubrir en qué consiste el calentamiento global.

En su complicado periplo se encontrarán con multitud de complicaciones que afrontarán realizando divertidos y espectaculares experimentos orientados a explicar conceptos tales como Reacciones Exotérmicas, Efecto Bernoulli, Sublimación y muchos más.



PERSONAJES

DR. AZUFAIFO

El Dr. Azufaifo es el ayudante de la profesora. Aportará desternillantes opiniones que volverán loco al profesor o le aportará el quid de la cuestión.

PROFESORA VAN DER GRAAF

La profesora Van der Graf es una inteligente científica capaz de crear divertidos inventos que le permitan descubrir las respuestas ante los fenómenos naturales que estudia.



DR. AZUFAIFO



PROFESORA
VAN DER GRAAF

OBJETIVOS

Descubrir cuáles son las consecuencias del efecto invernadero en los **SERES VIVOS.**

Acercar el mundo de la **CIENCIA** a los niños y las niñas.

Conocer los efectos del **CAMBIO CLIMÁTICO** sabiendo cuáles pueden ser los antecedentes en la historia.

Conocer qué es el **EFFECTO INVERNADERO**

Aprender cuál es el **IMPACTO MEDIOAMBIENTAL** del ser humano.



**TEATRO
CIENTÍFICO
ESCOLAR**

CONTACTO

M. 665 105 218
sevilla@cienciadivertida.es

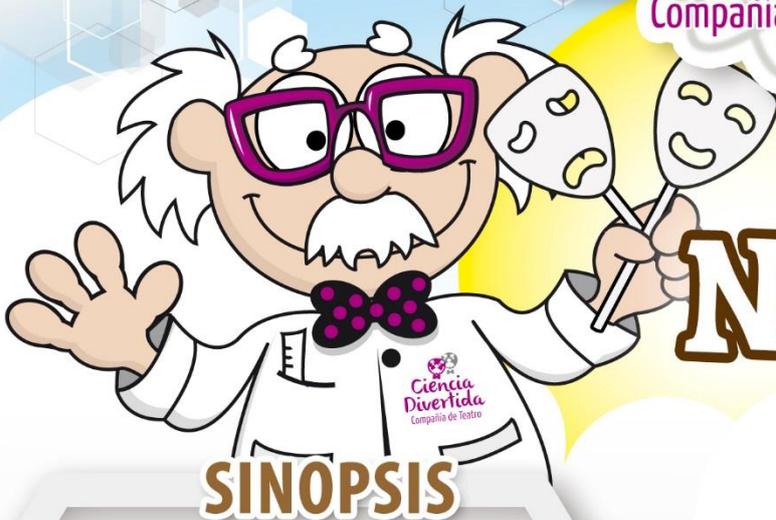
www.cienciadivertida.es



Ciencia Divertida
Compañía de Teatro

EL NÁUFRAGO





EL NÁUFRAGO

Con esta divertida obra los espectadores interactuarán con los personajes a través de experimentos científicos para lograr salir de la isla en la que han naufragado.

SINOPSIS

La profesora Van der Graf y Azufaifo, su ayudante, son dos científicos bastante excéntricos y de cuestionables ocurrencias que camino de una gran convención científica en la que presentar su gran invento se ven envueltos en una trepidante aventura incapaz de dejarnos indiferentes.

Un naufragio, una isla desierta sin comida ni agua, una tribu de indígenas poco amistosa y un malvado brujo serán algunas de las complicaciones a las que harán frente gracias a sus conocimientos.

Los participantes observaran complejos fenómenos científicos con la Realización de espectaculares experimentos con los que abordar, de forma divertida, complejos conceptos científicos como la tercera ley de Newton, mezclas y reacciones químicas o Electricidad.



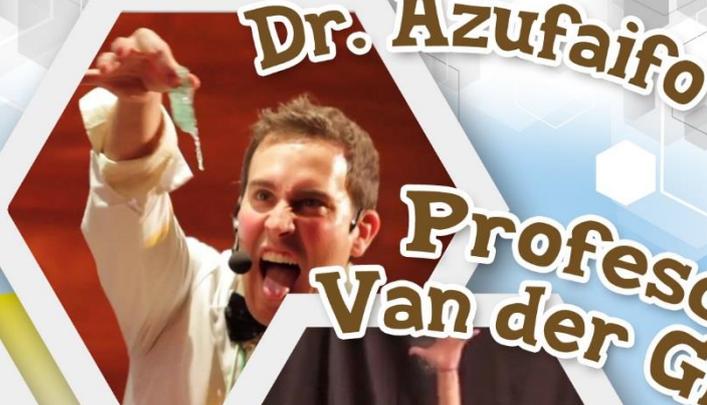
PERSONAJES

Dr. Azufaifo

El Dr. Azufaifo es el ayudante de la profesora. Aportará desternillantes opiniones que volverán loco al profesor o le aportará el quid de la cuestión.

Profesora Van de Graaf

La profesora Van der Graf es una inteligente científica capaz de crear divertidos inventos que le permitan descubrir las respuestas ante los fenómenos naturales que estudia.



OBJETIVOS

Observar paso a paso una

Reacción Química.

Experimentar como se genera la
Electricidad.

Conocer el efecto de la tercera ley de
Newton.

Experimentar distintos cambios en los

Estados de la Materia.



Teatro Científico Escolar

CONTACTO

M. 665 105 218
sevilla@cienciadivertida.es
www.cienciadivertida.es/teatro





Ciencia Divertida
Compañía de Teatro

Misión Espacial





Ciencia Divertida
Compañía de Teatro



SINOPSIS

El profesor Van der Graf y su ayudante el Dr. Azufaifo, dos excéntricos científicos de disparatadas ocurrencias, que, embriagados de éxito tras su último descubrimiento, deciden viajar al espacio para disfrutar de unas plácidas vacaciones en otro planeta donde alejarse del mundanal ruido.

Misión Espacial

Una obra de teatro donde los participantes navegarán entre planetas y estrellas teniendo que solucionar las incidencias que su viaje les depare. Una divertida experiencia para adentrarse en el mundo de la astronomía y la física.



En su disparatado periplo, La profesora Van der Graf y el Dr. Azufaifo se encontrarán con multitud de complicaciones que afrontarán gracias a sus ilimitados conocimientos. Realizarán espectaculares experimentos como un Reloj de Yodo, reacciones químicas, aros de humo y pompas gigantes con los que conseguirán deleitar y divertir a los asistentes.



PERSONAJES

Dr. Azufaifo

Es el ayudante alegre y dicharachero de la profesora, siempre está contento y dispuesto a colaborar, aunque también es un pelín travieso y en ocasiones enfurece muchísimo a la pobre Dra. Van der Graf

Profesora Van de Graaf

Es una prestigiosa científica de difícil carácter que siempre está inquieta por investigar y descubrir haciendo alarde de su desmesurado ingenio.



OBJETIVOS

Observar paso a paso una
Reacción Química
gracias a un espectacular reloj de yodo.

Observar
vórtices visibles y
pompas de jabón
gigantescas.

Conocer el efecto
de la tercera ley de
Newton.

Experimentar reacciones
químicas
Exotérmicas.



Teatro
Científico
Escolar

CONTACTO

M. 665 105 218
sevilla@cienciadivertida.es
www.cienciadivertida.es




Ciencia Divertida
Compañía de Teatro

VIVIR ES UNA CIENCIA

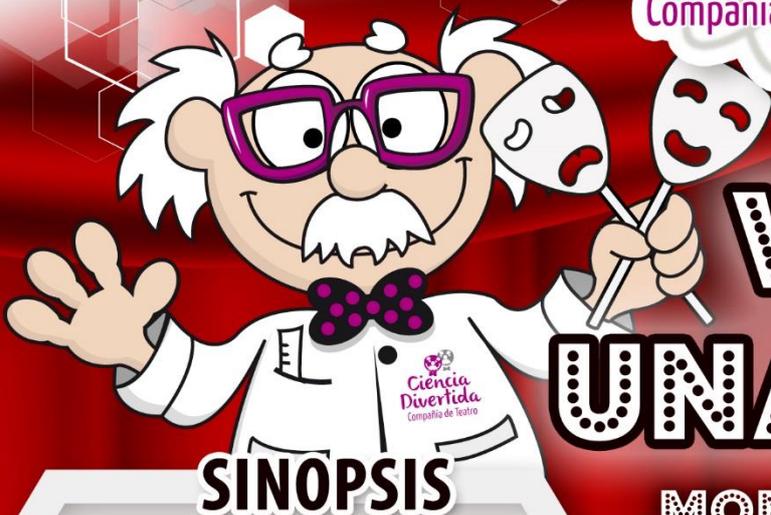
MONÓLOGO CIENTÍFICO



$E = m \cdot c$



Ciencia Divertida
Compañía de Teatro



SINOPSIS

Un científico bastante charlatán realizará un conjunto de espectaculares experimentos que servirán para explicar complejos conceptos científicos relacionados con algunos de los temas presentes en el currículo propuesto para el primer y segundo ciclo de ESO.

VIVIR ES UNA CIENCIA

MONÓLOGO CIENTÍFICO

Un cómico monólogo donde los participantes podrán descubrir la trayectoria científica del protagonista y las divertidas anécdotas que le han sucedido en este tiempo. Además, llevará a cabo espectaculares experimentos para explicar complejos conceptos científicos

Algunos de los experimentos que realiza son Nubes de hielo carbónico, reacciones exotérmicas, reloj de yodo, arco iris químico, efecto Bernoulli, tercera ley de Newton y alguno más que sin duda sorprenderá a los asistentes.



DR. AZUFAIFO

PERSONAJE

DR. AZUFAIFO

El Dr. Azufaifo cuenta su experiencia como profesional tras acabar la carrera con un finísimo sentido del humor que viaja desde la ironía al surrealismo.



OBJETIVOS

El **MÉTODO CIENTÍFICO:** sus etapas.

Propiedades de la **MATERIA.**

El trabajo en el **LABORATORIO.**

CAMBIOS FÍSICOS y QUÍMICOS.

Mecanismo, velocidad y energía de las reacciones.

La reacción química.

Formas de **INTERCAMBIO DE ENERGÍA:** el trabajo y el calor.

Energías cinética y potencial.
Energía mecánica.
Principio de conservación.

LEYES DE NEWTON.

MONÓLOGO CIENTÍFICO

CONTACTO

M. 665 105 218
sevilla@cienciadivertida.es
www.cienciadivertida.es

