



# Parents for Education Plus

presenta

## OMSI en Corvallis Súper sábado de ciencias



**Sábado, 9 de marzo de 2024 • Ashbrook Independent School • 4045 SW Research Way, Corvallis**

El personal educativo del Museo de Ciencia e Industria de Oregón (OMSI) vendrá a Corvallis para ofrecer una interesante variedad de clases para niños desde Kindergarten hasta sexto grado. Parents for Education Plus (PE+), una organización sin fines de lucro dirigida por voluntarios en Corvallis, le ofrece este evento. Consulte [ParentsForEducationPlus.org](http://ParentsForEducationPlus.org).

**Costo: \$25.00 por cada sesión (dos clases de 1 hora). Por favor, sea puntual, el registro comienza a las 9a.m. La pausa para el almuerzo es supervisada (mande un almuerzo con su niño).**

Nivel de grado	Sesión uno: 9:20-11:30		11:30-12:00	Sesión dos: 12:00-2:10		2:30-3:30
<b>Grados K-1<sup>ro</sup></b>	<i>Química de Cowabunga</i>	<i>Dinosaurios prehistóricos</i>	<b>L U N C H</b>	<i>Volviéndose loco</i>	<i>Haga flotar su barco</i>	<b>¡Asamblea Familiar Gratuita!  ELECTRIZANTE CIENCIA</b>
<b>Grados 2<sup>do</sup>-3<sup>ro</sup></b>	<i>Dinosaurios prehistóricos</i>	<i>Química de Cowabunga</i>		<i>Física divertida</i>	<i>Volviéndose loco</i>	
<b>Grados 3<sup>ro</sup>-4<sup>to</sup></b>	<i>Sistemas humanos</i>	<i>Física divertida</i>		<i>Química de Cowabunga</i>	<i>Identidad</i>	
<b>Grados 4<sup>to</sup>-6<sup>to</sup></b>	<i>Escuela de rocas</i>	<i>Opciones de energía</i>		<i>Identidad</i>	<i>Química calórica</i>	

**Registro:** La inscripción en línea está disponible en [ParentsForEducationPlus.org](http://ParentsForEducationPlus.org) con un enlace a [Eventbrite.com](http://Eventbrite.com). La cuota de inscripción tardía (adicional \$5 por sesión) se inicia después del 26 de febrero. El último día de inscripción es el 4 de marzo. Hay espacio limitado por orden de llegada. Si tienes preguntas, por favor contacte a [parents4educationplus@gmail.com](mailto:parents4educationplus@gmail.com).

**Cancelaciones:** PE+ se reserva el derecho de cancelar clases con inscripción insuficiente. Se le notificará con anticipación si se cancela su clase y se le otorgará un reembolso completo.

**Ayudantes de clase:** Es divertido ser un padre ayudante y necesitamos algunos para cada clase y también para la pausa para el almuerzo. Indique en el formulario de registro si desea ayudar. Los padres ayudantes ayudan a los estudiantes cuando es necesario y los acompañan a sus aulas. *Los coordinadores de OMSI solicitan que solo los padres que están registrados como ayudantes asistan a las clases ya que el espacio es limitado.*

**Ayuda financiera:** Gracias a nuestros generosos patrocinadores, las familias que necesitan asistencia financiera pueden solicitar tarifas reducidas. Envíe [parents4educationplus@gmail.com](mailto:parents4educationplus@gmail.com) para obtener la información necesaria antes de la fecha límite de inscripción tardía.

**Para afiliarse a PE+:** puede inscribirse en línea durante el registro del evento OMSI o en el evento para recibir información y descuentos futuros del programa. Las cuotas anuales son de \$10.00 en cualquier momento del año.

El Distrito Escolar de Corvallis no patrocina esta organización o sus actividades. El Distrito no asume ninguna responsabilidad por sus contenidos o eventos que surjan de esta distribución.

# Súper sábado de ciencia: Descripciones de clases

## Asamblea: Ciencia electrizante

¡Pequeños electrones están en movimiento y es sorprendente lo que pueden hacer! Exploraremos el loco mundo de la electrostática, aprenderemos cómo las tecnologías renovables como las turbinas eólicas y las células solares pueden alimentar nuestras ciudades y seremos testigos del asombroso poder de una corriente de alto voltaje. Los temas incluyen electrostática, corrientes eléctricas, energía renovable y seguridad.

## Química calórica

¡La comida es combustible! Los alimentos proporcionan la energía, medida en calorías, que nuestro cuerpo necesita para funcionar. En esta clase, los estudiantes quemarán calorías (¡literalmente!) usando llamas controladas y procedimientos científicos auténticos para medir el contenido energético de varios alimentos. Los temas incluyen nutrición, salud, química, matemáticas y seguridad en el laboratorio.

## Química de Cowabunga

Los estudiantes realizan reacciones químicas asombrosas mientras miden y mezclan ingredientes y descubren sustancias con propiedades extrañas y sorprendentes: los polímeros. Prepara dos brebajes viscosos diferentes para divertirte con la química. Los temas incluyen reacciones químicas, estados de la materia, polímeros y procedimientos de laboratorio.

## Opciones de energía

¿Cómo genera electricidad una turbina eólica? ¿Podemos utilizar paneles solares en Oregón? ¿Qué hace que la energía sea renovable? Los estudiantes exploran opciones energéticas y sacan conclusiones sobre cómo podemos satisfacer mejor nuestras necesidades energéticas. Los temas incluyen energía, generación de electricidad, ingeniería y sistemas terrestres.

## Haga flotar su barco

Los jóvenes ingenieros experimentarán con objetos que se hunden y flotan y luego utilizarán sus nuevos conocimientos para resolver desafíos creativos.

## Física divertida

Los estudiantes exploran las leyes de la física mientras juegan con juguetes cotidianos. Se unen a una misión espacial grabada en vídeo y predicen y observan cómo actúan los juguetes en las condiciones de ingravidez del espacio. Los temas incluyen acción/reacción, aplicaciones de fuerza, inercia, impulso y las tres leyes del movimiento de Newton.

## Volviéndose loco

Explora el intrigante mundo de los murciélagos y descubre la verdad sobre una de las criaturas más incomprendidas y beneficiosas de la Tierra. Los estudiantes aprenden sobre la diversidad, la ecolocalización y la dieta de los murciélagos. También practicarán el uso de un nido de niebla, la herramienta que utilizan los biólogos de campo para capturar y estudiar murciélagos vivos antes de liberarlos nuevamente en el cielo nocturno.

## Sistemas humanos

¿Qué pasa con las patatas fritas después de comerlas? ¿Cómo levantas, lanzas, corres y saltas? ¿Qué te ayuda a pensar y aprender? Los estudiantes exploran los sistemas esquelético, digestivo, nervioso, muscular, respiratorio y circulatorio, mientras aprenden cómo tomar sus propios signos vitales y mantener su cuerpo sano. Los temas incluyen anatomía humana y sistemas corporales.

## Identidad

¿Qué te hace a ti? Los estudiantes utilizan ciencia práctica para extraer su propio ADN y técnicas forenses reales para examinar sus propias huellas dactilares únicas. Los temas incluyen ciencia forense y pensamiento analítico.

## Dinosaurios prehistóricos

Los estudiantes se convierten en paleontólogos que excavan fósiles y aprenden a reconstruir un dinosaurio completo a partir de unas pocas piezas. Los temas incluyen adaptaciones, evidencia fósil, formación de fósiles y paleontología.

## Escuela de rocas

Jóvenes geólogos descubren las sorprendentes y a veces sorprendentes propiedades de las rocas bajo nuestros pies. Utilizarán un análisis cuidadoso para identificar un conjunto de minerales misteriosos y luego descubrirán de primera mano cómo se mueven los minerales a lo largo del ciclo de las rocas. Los temas incluyen clasificación de rocas, ciclo de rocas e identificación de minerales.

*Un sincero agradecimiento a nuestros socios y patrocinadores.*



El Distrito Escolar de Corvallis no patrocina esta organización o sus actividades. El Distrito no asume ninguna responsabilidad por sus contenidos o eventos que surjan de esta distribución.