



NUEVO ENFOQUE DE CALIFORNIA PARA ENSEÑAR Y APRENDER LA CIENCIA

Ahora que comenzó este año escolar, es probable que los maestros y el director de su escuela tenían en la mente las ciencias. Esto se debe a que el estado está en medio de un cambio dramático a la forma en que se enseña la ciencia, en base a los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación o NGSS en abreviación.

Aquí hay respuestas rápidas a tres preguntas frecuentes sobre el nuevo enfoque de California para enseñar y aprender ciencias.

¿Qué es diferente en la forma que los niños aprenden ciencias bajo NGSS?

La idea básica es que los estudiantes aprenderán sobre ciencia e ingeniería haciendo ciencia e ingeniería. En lugar de que se le informe sobre las propiedades de la materia, por ejemplo, los estudiantes pueden usar agua y mantequilla para investigar cómo la calefacción y la refrigeración afectan a cada una de manera diferente. Los estudiantes observan eventos reales en su experiencia cotidiana y luego se les enseña cómo usar métodos científicos para comprender lo que está sucediendo y por qué. Esto se llama aprendizaje "impulsado por fenómenos".

¿Saben los maestros cómo enseñar de esta manera?

Los expertos dicen que muchos maestros necesitan aprender nuevas estrategias, especialmente en las escuelas primarias. Por un lado, se supone que los estándares de ciencias y las clases de ciencias comienzan en el kínder. Ese es un gran cambio para muchos maestros y el estado está trabajando para ayudarles a comprender cómo hacer que eso suceda. Una parte de eso es el uso de un concepto llamado "Instrucción tridimensional."

A través de la instrucción tridimensional, pueda que usted escuche a los maestros hablar sobre 1) prácticas de ciencia e ingeniería, 2) ideas disciplinarias básicas y 3) conceptos transversales. Debajo de esa lenguaje complicado hay algunas ideas sencillas (ver la sección a continuación).

¿Cómo se distinguiría esto en el aula o en la escuela de mi hijo?

El Departamento de Educación de California ha publicado algunas guías útiles para padres para responder esta pregunta por nivel de cada grado escolar. Estos recursos se pueden encontrar en la parte inferior de la siguiente página en RECURSOS: <https://capta.org/focus-areas/education/curriculum/next-gen-science/>



LAS 3 DIMENSIONES DE LA CIENCIA DE LA PRÓXIMA GENERACIÓN

Prácticas de ciencia e ingeniería = lo que hacen los científicos e ingenieros. Por ejemplo, hacer preguntas, planificar investigaciones, analizar datos y proporcionar explicaciones. Para un niño de kindergarten, esto podría estar preguntando sobre experiencias aparentemente simples, como por qué algunos días necesitan una chaqueta en el patio de recreo y otros días no.

Ideas disciplinarias básicas = lo que los científicos e ingenieros saben. Las ideas se organizan en tres categorías principales: ciencias físicas, ciencias de la vida y ciencias de la tierra y el espacio. Bajo de cada una, los temas se introducen en los primeros grados y luego se expanden y profundizan a medida que los niños crecen.

Conceptos transversales = las formas en que los científicos e ingenieros piensan y vinculan el conocimiento. Por ejemplo, buscan patrones. En el aula, puede esperar que los estudiantes midan cosas, observen cómo funciona todo el sistema e identifiquen qué es estable y qué está cambiando.

ÚLTIMA LLAMADA PARA SOLICITAR BECAS Y SUBVENCIONES

¡La fecha límite para solicitar becas y subvenciones de la PTA del Estado de California para continuar la educación se acerca rápidamente!

Becas para Continuar la Educación:

Para ayudarle a continuar su educación, la PTA del Estado de California se enorgullece de ofrecer varios programas de becas para continuar la educación para profesionales y voluntarios de la escuela. Tenemos tres oportunidades disponibles para enfermeras, maestros y consejeros y voluntarios de la PTA.

Todas las solicitudes de becas para continuar la educación deben presentarse el 15 de octubre de 2019. Siga este [enlace](#) para presentar su solicitud en línea o descargue una solicitud para enviar por correo o correo electrónico.

Subvenciones:

Los fondos de la subvención de la PTA del Estado de California están disponibles para las PTAs que están al día con todos los requisitos para desarrollar e implementar programas y proyectos a nivel de unidad, consejo y distrito de la PTA. Ofrecemos las siguientes subvenciones: artes culturales, traducción de divulgación, estilos de vida saludables y educación para padres.

Para obtener más información sobre las subvenciones o descargar la aplicación, haga clic [aquí](#).

Las solicitudes se deben de presentar antes del 15 de octubre, 2019 y se deben enviar por correo y/o correo electrónico; no se aceptaran faxes.



¿QUÉ ES UNA RESOLUCIÓN?

A todos nos ha ocurrido: hay un problema o inquietud local y sabemos que es algo que sucede en todo el estado. Como la asociación de defensa de niños dirigida por voluntarios más grande del país que trabaja para impulsar mejoras en la educación, la salud y el bienestar de todos los niños y sus familias, nuestros miembros identifican rápidamente problemas o situaciones con implicaciones estatales (o nacionales).

Pero no sabemos cómo llamar la atención de la PTA sobre el asunto o hacer un cambio a nivel estatal.

Buenas noticias, los problemas locales pueden convertirse en resoluciones de la PTA del Estado de California. Una resolución es una forma de llamar la atención sobre el problema y autorizar a la PTA a que tome acción. Estas resoluciones ofrecen orientación oficial sobre temas de gran alcance, incluyendo en los últimos años, como la dislexia, finanzas escolares, salud y seguridad, y cuidado y educación a edad temprana (vea la lista completa de Resoluciones existentes de CAPTA www.capta.org/focus-areas/advocacy/resolutions/)

Cada año se presentan resoluciones para que sean consideradas y aprobadas por nuestros miembros en nuestro anual Congreso del Estado de California. La fecha límite para presentar el primer borrador de una resolución para el Congreso CAPTA 2020 es el 1º de noviembre de 2019. El Comité de Resoluciones del Estado está disponible para responder preguntas y brindar apoyo sobre el borrador antes de la fecha límite.

TOME ACCIÓN

Artículos Personalizados en la Tienda PTA



¿Ha visto las novedades de la Tienda PTA? ¡Dele un vistazo a las cosas nuevas, además hay artículos que pueden ser personalizados!

COMPRE HOY

¡Únase a la PTA!



¿Sabía usted que los miembros de la PTA reciben beneficios especiales simplemente por ser miembros?

ÚNASE HOY

Fortaleciendo la Participación de los Padres



Participación Familiar = a éxito estudiantil. Obtenga más información sobre los estándares para las asociaciones entre la familia y la escuela.

LEER MÁS

Únase a Nosotros en las Redes Sociales



¿Sabe usted que la PTA del Estado de California está en las redes sociales?

SÍGANOS

Este correo electrónico se envía a todos los líderes de la PTA de unidad, consejo y distrito.

This message was sent to linnysb@9h.net by californiastatepta@capta.org
2327 L Street, Sacramento, CA, 95816

Verified Unsubscribe SM [Unsubscribe](#) | [Manage Subscription](#) | [Forward Email](#) | [Report Abuse](#)



TRY US TODAY



This is a Test Email only.

This message was sent for the sole purpose of testing a draft message.