



Compromiso de Aprendizaje de Ciencias Familiares



LE 5.A ¿Qué “Deberíamos” Hacer? Explorando las decisiones de su familia

Propósito de la Actividad

Use esta actividad para aprender sobre qué son las preguntas “Deberíamos” y explorar la toma de decisiones de su familia. La gente toma decisiones durante todo el día, algunas grandes y otras pequeñas, muchas de las cuales casi olvidamos notar. Su familia reflexionará sobre las decisiones que tome y cómo se cruzan con el espacio y el tiempo. Puede usar la hoja de actividades proporcionada para esta actividad para realizar un seguimiento de su lluvia de ideas, o puede usar hojas de papel en blanco.

Descripción de la Actividad

Esta es una actividad de dos partes.

- **5.A.1:** Recopile datos sobre las decisiones diarias de su familia. Escriba todas las cosas sobre las que usted y su familia toman decisiones durante un día, o haga esto durante varios días.
- **5.A.2:** Explore como el lugar donde vive y las estructuras de nuestros sistemas en la sociedad dan forma a las decisiones que puede tomar.
- **Ideas de actividades de Extensión:** Identifique una de sus decisiones diarias que esté fuertemente determinada por el lugar o las estructuras sociales, por ejemplo, si el departamento de residuos de su ciudad admite el compostaje. Llame a un miembro de la familia o amigo y explore si sus decisiones diarias también están determinadas por el lugar y la estructura social. Explora las diferencias.



¿Qué Puede Hacer Para Apoyar El Aprendizaje?

- » Compare y contraste las diferentes decisiones que usted y su familia han tomado para descubrir diferentes conocimientos, metas y valores involucrados en la toma de decisiones.
- » Considere los momentos en que ha respondido la misma pregunta “Deberíamos” de una manera diferente. Explore por qué sucedió eso. Algunos ejemplos: decidiendo qué productos comprar en la tienda de comestibles y cómo las temporadas hacen disponibles diferentes frutas y verduras o decidiendo conducir, tomar el transporte público o caminar.
- » Esta es una oportunidad para compartir las historias y valores de su familia. También puede explorar una práctica o decisión familiar o cultural que tome de la misma manera que las generaciones anteriores de su familia.

Conectando con Otras Familias

- » Llame a otros miembros de la familia y pregúnteles sobre una gran decisión que tomaron y por qué la tomaron. También puede pedirle a otra familia o amigos para completar el registro de decisiones y comparen y contrasten sus listas.

CONECTARSE A OTRAS ACTIVIDADES

- 5.B: Haciendo Conexiones Naturaleza-Cultura
- 6.A: Modelado una Pregunta del Barrio “Deberíamos”

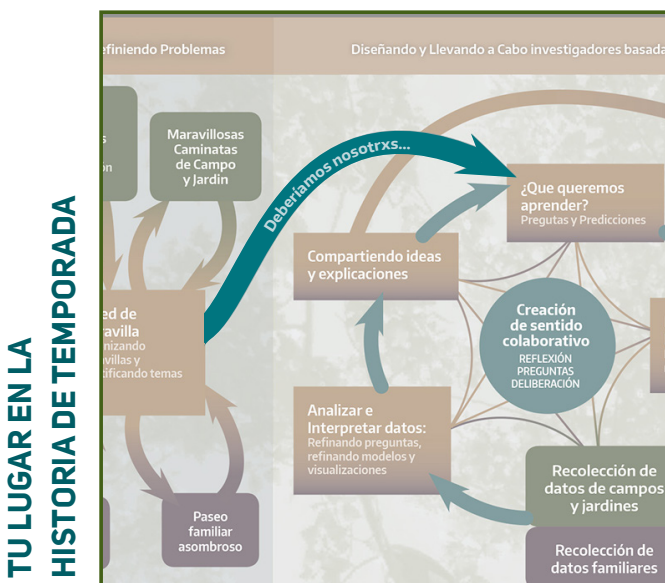


MARCOS DE APRENDIZAJE EN LUGARES A CONSIDERAR

- Historias Socioecológicas del Lugar
- Deliberación Socio Ecológica y Toma de Decisiones
- Hacer Preguntas Poderosas en la Ciencia Basada en el Campo

Prácticas Científicas Enfatizada

- Haciendo Preguntas
- Desarrollando y Usando Modelo
- Obteniendo, Evaluando y Comunicando Información



Ideas Claves

Preguntas “Deberíamos”

Preguntando “¿Qué Deberíamos Hacer?” y luego tomando una decisión es algo que todas las personas hacen todo los días. Decidiendo qué hacer implica utilizar el conocimiento, aclarando valores y metas y explorando los posibles impactos potenciales. Las preguntas socioecológicas de “deberíamos” (1) explorar relaciones entre humanos y el mundo natural, (2) explorar múltiples posibilidades y como cada decisión afecta a familias, comunidades y el mundo natural, y (3) nos incentiva tomar decisiones más éticas y decisiones responsables dentro del mundo natural y social. Las preguntas de “deberíamos” nos piden que pensemos en escalas de tiempo, incluyendo las temporadas y los procesos de cambio. Las preguntas de “deberíamos” requieren deliberación y acción incluso con incertidumbre.



Ideas Básicas Disciplinarias

Las comunidades humanas siempre han tomado decisiones socioecológicas moldeadas por valores y prácticas culturales. Desde opciones sobre qué comer, hasta dónde vivir, cómo moverse, qué casas construir con qué materiales entre otros. Estas decisiones reflejan cómo las comunidades humanas construyen sus relaciones (de cada día, institucionales, legales, etc.) con el mundo natural.

“Los científicos usan modelos... para representar su comprensión actual de un sistema (o partes de un sistema) en estudio, para ayudar en el desarrollo de preguntas y explicaciones, y para comunicar ideas a otros...” (Consejo Nacional de Investigación, 2012, p. 57).



¿Qué "debemos" de hacer?

Explorando las decisiones diarias de tu familia.

En esta actividad, tu familia reflexionará sobre todas las decisiones diarias que tomes, especialmente aquellas en las que quizás no pienses mucho. Esta actividad está destinada a ayudar a tu familia a explorar cómo estamos interconectados y cómo nuestras decisiones pueden tener impacto o ser afectadas por otros. Utiliza la hoja de abajo o haz tu propia gráfica con las siguientes cuatro dimensiones. Registra tantas decisiones como puedas a lo largo de tu día. Puedes simplemente registrar las decisiones y luego reflexionar sobre las preguntas al final del día.

Registro diario de decisiones

¿Cuál fue la decisión?	¿Por qué se tomó la decisión? ¿Cuál era el objetivo o el propósito?	¿Quién o qué se vio afectado por la decisión?	¿Quién estuvo involucrado en tomar de la decisión?



Registro diario de decisiones

¿Cuál fue la decisión?	¿Por qué se tomó la decisión? ¿Cuál era el objetivo o el propósito?	¿Quién o qué se vio afectado por la decisión?	¿Quién estuvo involucrado en tomar de la decisión?





¿Qué “debemos” de hacer?

¿Cómo afectan los lugares y las estructuras a nuestras decisiones familiares?

Los lugares y las estructuras dan forma a nuestras decisiones de todo tipo de maneras, pero a veces se ocultan o no forman parte de nuestro pensamiento. Esta actividad está destinada a ayudarte a pensar en esto más como una familia. Elige una gran decisión o decisiones diarias y trabaja a través de ellas. Podrías considerar cómo las estaciones afectan tu decisión, si vives en un lugar urbano, suburbano o rural, o en qué ecosistema regional vives. También puedes considerar cómo tus estructuras sociales afectan tus decisiones y también puedes intersectar con el lugar en el que vives. Por ejemplo, ¿tu ciudad o pueblo apoya el reciclaje masivo o el compostaje, tienes acceso al transporte público? Estas dimensiones pueden ayudar a algunas decisiones posibles más fáciles para ustedes como familia o tomar algunas decisiones más difíciles o incluso parecer imposibles.

Decisión diaria	¿Cómo da forma este lugar a esta decisión diaria?	¿Cómo dan forma a esta decisión las estructuras sociales?