



POLAR EXTREMES

WWW.BRENCOMM.COM

Study Procedures for NOVA Polar Extremes

PURPOSE: Your child is being asked to participate in a research study. The purpose of this study is to understand how young people learn from tools designed to teach polar science. They will be asked to either watch a NOVA polar science documentary or play a digital game, called the 'NOVA Polar Lab.' They will then complete a brief survey about their experience.

PROCEDURES:

Your child will either watch part of the documentary or play one of the modules from the Lab. Both of these resources are available online so you and or your child can follow up with them after their participation. If you grant permission for your child to participate, and they agree, we will ask them to complete a survey after watching the documentary or playing the Lab.

- Questionnaire - this is a series of questions that your child will be asked to complete via an online form / survey after playing the Lab or watching the documentary. This should only take about 10-15 minutes to complete.

RISKS: The subject matter is polar science. While we do not anticipate any risk associated with the content, it is possible that your child may at times find the game play elements or documentary elements to be too easy, too hard, confusing, frustrating, etc.

BENEFITS: There are societal benefits from your child participating in that they are helping to develop a better science learning tool; however, we do not anticipate any personal benefits from their participation, other than perhaps some enjoyment from playing the game or documentary and maybe they'll learn a bit about polar science along the way.

CONFIDENTIALITY: Your child's personal information will not be collected and responses in the questionnaire will be anonymous. All the data collected will be stored on secure servers at UC Santa Barbara. Once the research is complete all materials will be destroyed (apx. 2 years from now). Absolute confidentiality cannot be guaranteed, since research documents are not protected from subpoena, nonetheless, as previously mentioned the responses collected will be stripped of identifiers. Any information shared with the research team or for the purposes of publication will remain anonymous.

RIGHT TO REFUSE OR WITHDRAW: Your child may refuse to participate and still receive any benefits your child would receive if he/she were not in the study. You may change your mind about being in the study and remove your child after the study has started.

PRINCIPAL INVESTIGATORS DISCLOSURE OF PERSONAL & FINANCIAL INTERESTS IN THE RESEARCH AND STUDY PROGRAM: The researchers do not have any financial interest in the research study.

QUESTIONS: If you have any questions about this research project or if you think you may have been injured as a result of your participation, please contact: Lisa Leombruni, PhD or Heather Hodges, PhD lisa@bren.ucsb.edu, 805-893-7427, hehodes@ucsb.edu, 951-285-8335. If you have any questions regarding your rights and participation as a research subject, please contact the Human Subjects Committee at (805) 893-3807 or hsc@research.ucsb.edu. Or write to the University of California, Human Subjects Committee, Office of Research, Santa Barbara, CA 93106-205

CONSENT: I consent to all the following procedures:

- Allowing my child to participate in this research study.
- Allowing researchers to use anonymized data collected from my child's participation.

Procedimientos de estudio de NOVA Polar Extremes

PROPÓSITO: A su hijo/a se le ha pedido participar en un estudio/investigación. El propósito del estudio es entender cómo los jóvenes aprenden de herramientas para importar información sobre ciencia polar. Se les pedirá ver un documental sobre ciencia polar (NOVA) o jugar un juego digital sobre ciencia polar llamado 'NOVA Polar Lab.' Después de ambas actividades se les pedirá que llenen una breve encuesta sobre su experiencia.

PROCEDIMIENTO:

Su hijo/a verá parte del documental o jugará unos de los módulos en el laboratorio. Ambos recursos están disponibles en internet para que usted y su hijo/a puedan recurrir a ellos después de su participación. Si usted da permiso para que su hijo/a participe, y ellos también dan su consentimiento, les pediremos que completen un cuestionario después de ver el documental o después de jugar en el laboratorio.

- Cuestionario- ésta es una serie de preguntas que su hijo/a contestará en formato formulario/encuesta en línea después de jugar en el laboratorio o ver el documental. Será completado en 10-15 minutos.

RIESGO: El tema de discusión es ciencia polar. Aunque no anticipamos ningún tipo de riesgo asociado con el contenido, es posible que su hijo/a encuentre los elementos del juego o el documental muy fácil, muy difícil, confuso, frustrante, etc.

BENEFICIOS: Hay beneficios sociales cuando su hijo/a participa porque están ayudando a desarrollar una mejor herramienta para el bien de la ciencia; sin embargo no anticipamos ningún beneficio personal al participar, aparte de disfrutar jugar o ver el documental y puede ser que aprendan algo sobre la ciencia polar.

CONFIDENCIALIDAD: La información personal de su hijo/a no será recopilada. Respuestas en el cuestionario serán anónimas. Toda la información coleccionada será guardada en servidores seguros en la Universidad de California en Santa Barbara. Después de que concluya la investigación todo el material será destruido (aproximadamente 2 años). Confidencialidad absoluta no será garantizada, porque documentos de la documentación no son protegidos de citación, sin embargo, como antes mencionado a las respuestas coleccionadas se les quitará todo tipo de identificador. Cualquier información compartida con el grupo de trabajo o para propósito de publicación permanecerá anónima.

DERECHO A RECHAZAR O RETIRARSE: Su hijo/a puede rechazar participar y aún recibir cualquier beneficio que se le otorgara si fuera o no parte de la investigación. Puede cambiar de opinión y retirar a su hijo después de que la investigación haya comenzado.

CLÁUSULA DE DIVULGACIÓN E INTERÉS FINANCIERO EN LA INVESTIGACIÓN Y PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LOS INVESTIGADORES

PRINCIPALES: Los investigadores no tienen ningún interés económico en la investigación.

PREGUNTAS: Si tiene alguna pregunta sobre éste proyecto de investigación o si cree haber sufrido una lesión a causa de su participación, favor de contactar a: Lisa Leombruni, PhD o Heather Hodges, PhD lisa@bren.ucsb.edu, 805-893-7427, hehodges@ucsb.edu, 951-285-8335. Si tiene alguna pregunta sobre sus derechos y su participación como sujeto de estudio, favor de contactar a: Human Subjects Committee al (805) 893-3807 o hsc@research.ucsb.edu. Por escrito a: University of California, Human Subjects Committee, Office of Research, Santa Barbara, CA 93106-2050.

CONSENTIMIENTO: Doy consentimiento a los siguientes procedimientos:

- Dar permiso que mi hijo/a participe en ésta investigación.
- Dar permiso a los investigadores de usar información anónima coleccionada durante la participación de mi hijo/a/.