



Proyecto Geometría (Etapa Investigación)



CMM Edu
Laboratorio de Educación
Centro de Modelamiento
Matemático



Recuerdo

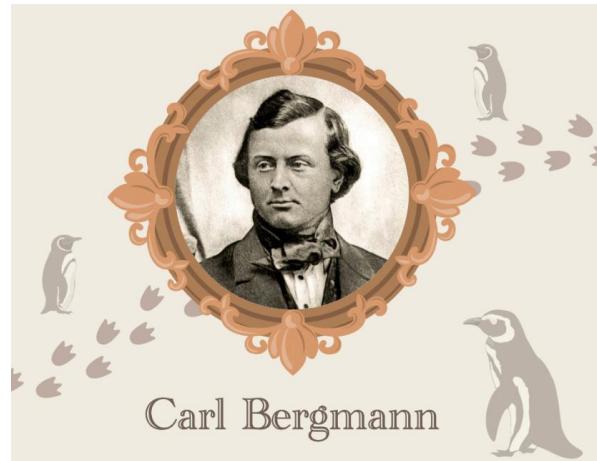
En la etapa anterior, planteamos el siguiente Desafío:

¿Cómo podemos probar que las personas adultas tienen menor riesgo de sufrir hipotermia que los niños en un clima frío?

Para abordarlo, es necesario comprender los distintos aspectos contextuales que están involucrados en la situación planteada. Para ello, **cada grupo** deberá llevar a cabo una Investigación

Investigación

1. ¿Cuál es la regla de Bergmann? ¿Qué relación tiene con la situación planteada?
2. ¿Qué es la hipotermia? ¿Cuándo ocurre?
3. ¿La cantidad de grasa corporal es un factor relevante para desarrollar o no hipotermia?
4. ¿Qué otros factores son importantes para determinar el riesgo de una persona a sufrir hipotermia? ¿Cómo se relacionan estos factores con el tamaño del cuerpo humano?



Carl Bergmann

Investigación

Para dirigir su investigación, piensen en lo siguiente:

- ¿Cómo esta información se relaciona con la situación planteada en el video inicial?
- ¿Cómo esta información nos puede ayudar a resolver el desafío?



Investigación



Recuerden registrar sus principales hallazgos a partir de la investigación que han realizado.

¿Han encontrado otra información, adicional a las preguntas sugeridas, qué crean que es relevante para resolver el problema?



Proyecto Geometría (Etapa Investigación)



CMM Edu
Laboratorio de Educación
Centro de Modelamiento
Matemático

The logo features the text "Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura" above the acronym "UNESCO". Below this, it says "Centro UNESCO para la formación de Docentes para la Enseñanza de las Matemáticas en el Siglo XXI" and "Universidad de Chile".

