



Educaplay

GEO



“Proyecciones Cartográficas”

Objetivos:

- Reconocer las diferentes formas de proyecciones.

Contenidos:

Las formas de representación del espacio geográfico.
Tipos de proyecciones cartográficas.

Sugerencias para el docente:

Con el presente recurso y a partir de su visualización es posible identificar de qué manera la superficie de la Tierra sufre deformaciones cuando se traslada a una superficie plana.

Se sugiere el uso de juegos interactivos para que los estudiantes puedan interpretar de manera lúdica las diferentes proyecciones y su utilización, dependiendo de la zona de la Tierra que se quiera destacar.

El portal de juego *Cerebriti* ofrece muchísimos juegos totalmente gratis sin necesidad de registrarse, de muy fácil acceso y divertido al jugar, dentro del portal, es posible encontrar juegos de proyecciones cartográficas a través de diferentes preguntas donde los estudiantes deberán marcar las respuestas correctas en un tiempo determinado

Otro de los portales para interpretar las proyecciones es *Visualizing Map Distortion* que ofrece una visualización interactiva del globo terráqueo en diversas proyecciones cartográficas. Simplemente pueden elegir el tipo de proyección en el menú desplegable y moverse con el cursor para entender cómo se ve (izquierda) respecto a la realidad que se está viendo (derecha); podrán observar que el área que se encuentra delimitada por los puntos rojos es la misma.

Se recomienda los siguientes enlaces donde podrán acceder a los diferentes portales:

- <https://www.cerebriti.com/juegos-de-geografia/proyecciones-cartograficas>
- <https://www.microsiervos.com/archivo/mundoreal/entender-distorsion-mapas.html>
- <https://bl.ocks.org/enjalot/bd552e711b8325c64729>
- <https://engaging-data.com/country-centered-map-projections/?c=840&cat=mollweide>