

Esfera 6 - Semanas 10 a 12

Aprendizaje esperado

Explica la distribución de los tipos de climas en la Tierra a partir de la relación entre sus elementos y factores.

Propósitos

General

Los alumnos analizarán la distribución de los climas en la Tierra y reflexionarán sobre la importancia del clima como elemento natural, cuya distribución diferencial influye en el desarrollo de distintos tipos de seres vivos en la Tierra y también que, ante su alteración, es necesario que la sociedad contribuya con acciones individuales y colectivas para el cuidado y conservación del equilibrio que hay entre sus factores y elementos.

Sesión 1

Los alumnos analizarán la relación entre los elementos y factores del clima a partir de su identificación, diferenciación, diversidad y distribución.

Sesión 2

Los estudiantes reflexionarán acerca del calentamiento global como consecuencia de la alteración de los elementos y factores del clima.

Geografía

Esfera 6 - Semanas 10 a 12

Propósitos

Sesión 3

Los alumnos reconocerán la diferencia entre tiempo atmosférico y clima en situaciones concretas, a partir del conocimiento de sus elementos y factores.

Sesión 4

Los alumnos identificarán la influencia de los factores del clima y harán propuestas para evitar la desertificación en el lugar donde viven.

Sesión 5

Los educandos reflexionarán en los ámbitos económico, político y social sobre la importancia de la distribución y clasificación climática de Köppen, así como las implicaciones del cambio climático.

Sesión 6

Los alumnos argumentarán en diferentes contextos la distribución del clima, su clasificación y los efectos de su alteración.

Esfera 6 - Semanas 10 a 12

Sesión	Páginas DA	Recursos
1	106 y 109	• Key. Investigo: <i>Elementos y factores del clima</i> • Key. Investigo: <i>Tipos de clima y su distribución</i> • Lectura para el docente: “El clima de la Tierra a lo largo de la historia”. Disponible en: https://www.divulgameteo.es/uploads/Clima-Tierra-historia-JMV.pdf
2	110 y 111	• Video para el alumno: <i>Las verdaderas consecuencias del cambio climático</i>. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=4uP9vrJqpG8 • Lectura para el alumno: “National Geographic. 16 fotos de la devastación del cambio climático”. Disponible en: https://www.nationalgeographic.es/photography/2021/10/fotos-de-la-devastacion-del-cambio-climatico • Realidad aumentada: Meteo AR 
3	112	• Video para el alumno: <i>Satélites meteorológicos: Monitoreando fenómenos extremos primaverales</i>. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=waXSG_AzYY • Video para el alumno: <i>El hombre destruye el medio ambiente</i>. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=xx550XgPtqE • Curaduría de aplicaciones: El Tiempo: The Weather Channel 
4	113	• Recurso para el alumno: simuladores de cambio climático de la NASA. Disponible en: https://go.nasa.gov/2ZbvXe3 • Curaduría de aplicaciones: Earth-Now 

Esfera 6 - Semanas 10 a 12

Sesión	Páginas DA	Recursos
5	114 y 115	• Video para los alumnos: <i>Las ciudades son islas de calor urbano hasta 7° subirá la temperatura en 2100</i>. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=XUCweN1NX-8 • Video para los alumnos: <i>Aumento del nivel del mar</i>. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=mVfSKq5lknk • Curaduría de aplicaciones: SimpleMind-Mapas mentales  • Curaduría de aplicaciones: NASA Visualization Explorer 
6	116 y 117	• Lectura para el docente: “Políticas climáticas con resultados reales”. Disponible en: https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2023/09/19/climate-policies-with-real-world-results • Lectura para el alumno: “¿Es efectiva la siembra de nubes para producir lluvia?”. Disponible en: https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/sirve-algo-sembrar-nubes-para-paliar-actual-sequia_19879 • Realidad aumentada: C02 AR  • Curaduría de aplicaciones: Sea Levels  • Key. Practico más: <i>Elementos y factores del clima</i> • Key. Practico más: <i>Tipos de clima y su distribución</i>