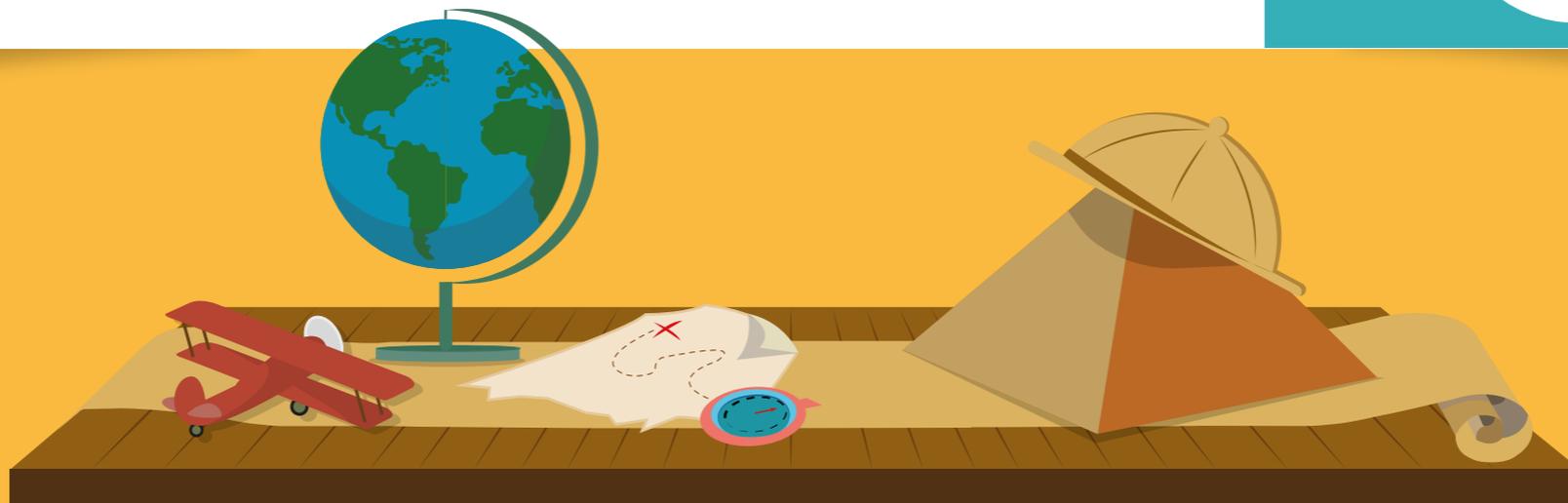




CIBERCOLEGIO U.C.N.[®]
INSTITUCION EDUCATIVA

Ciencias Sociales

- ➔ **Grado:** Cuarto
- ➔ **Guía:** 2
- ➔ **Lección:** 2- El clima y las regiones naturales del mundo





Nombre del Curso	Ciencias Sociales
Experto temático:	Clara Lucia Suaza Suescún
Asesoría pedagógica:	Omar Fabián Ruiz
Diseñador mediacional:	Diana Marcela Restrepo Tobón
Desarrollo web:	Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP)
Diseño gráfico:	Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP)
Corrección de estilo:	Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP)
Año:	2015
Versión:	1

PDF

Introducción y marcos referenciales

Introducción

El clima desempeña un papel fundamental en las formas de vida que habitan nuestro planeta. Cada especie adopta las características físicas, fisiológicas y sociales necesarias para desarrollarse y reproducirse en el paisaje natural al cual pertenece.

En esta lección, el estudiante conocerá las diferentes regiones naturales del mundo y sus principales características. Además, podrá visualizar la importancia de proteger estas regiones para su supervivencia y la de los demás seres vivos.



Estándar de competencia

» Identifico y describo características de las diferentes regiones naturales del mundo (desiertos, polos, selva húmeda tropical, océanos...).



Elemento de competencia

» Identifica las características de las regiones naturales del mundo relacionándolas con las zonas climáticas.

Tema 1. Zonas climáticas



Zonas climáticas

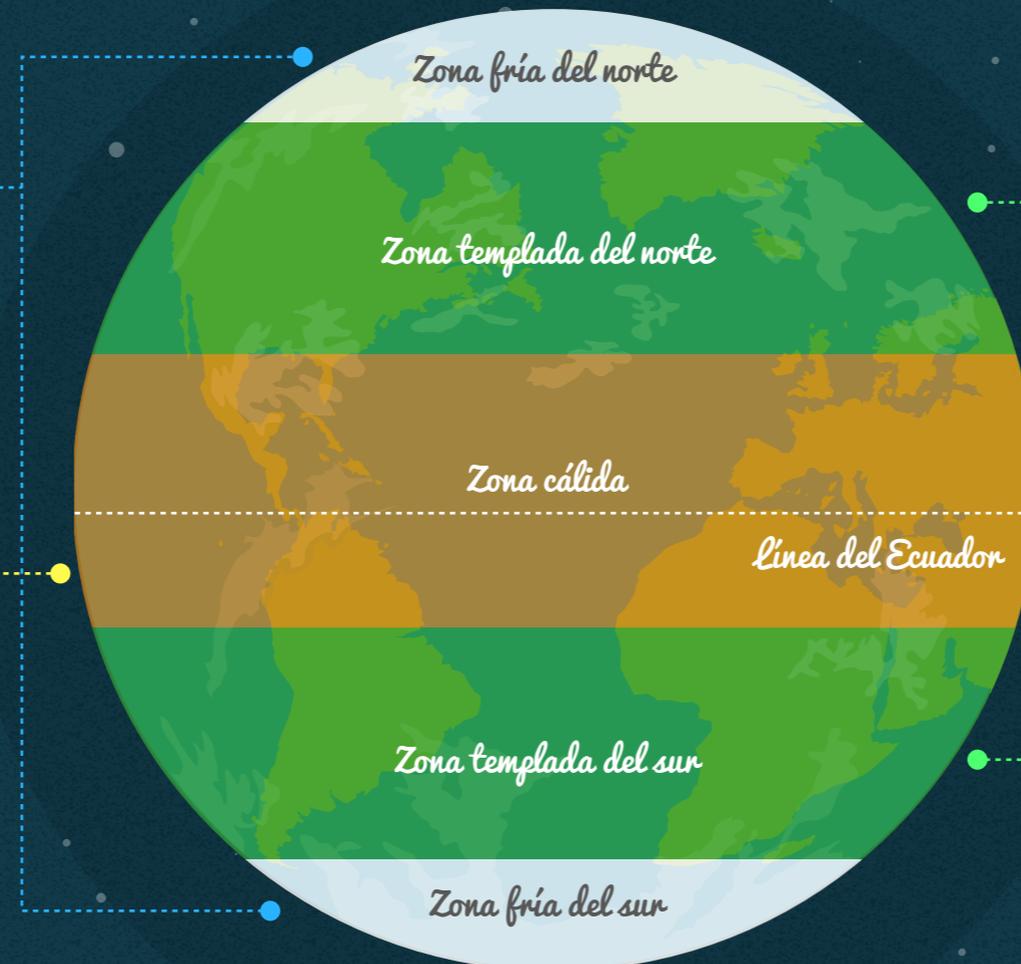
Los rayos del Sol no llegan con igual intensidad a todo el planeta Tierra, razón por la cual se distinguen tres zonas climáticas bien diferenciadas. Estas son: zona cálida o tropical, zonas templadas y zonas frías.

Zonas frías

Situadas en los extremos sur y norte de la Tierra, estas zonas reciben los rayos del Sol en forma muy inclinada lo que ocasiona que a ellas llegue poca radiación, por lo tanto las temperaturas allí son muy bajas durante todo el año.

Zona cálida

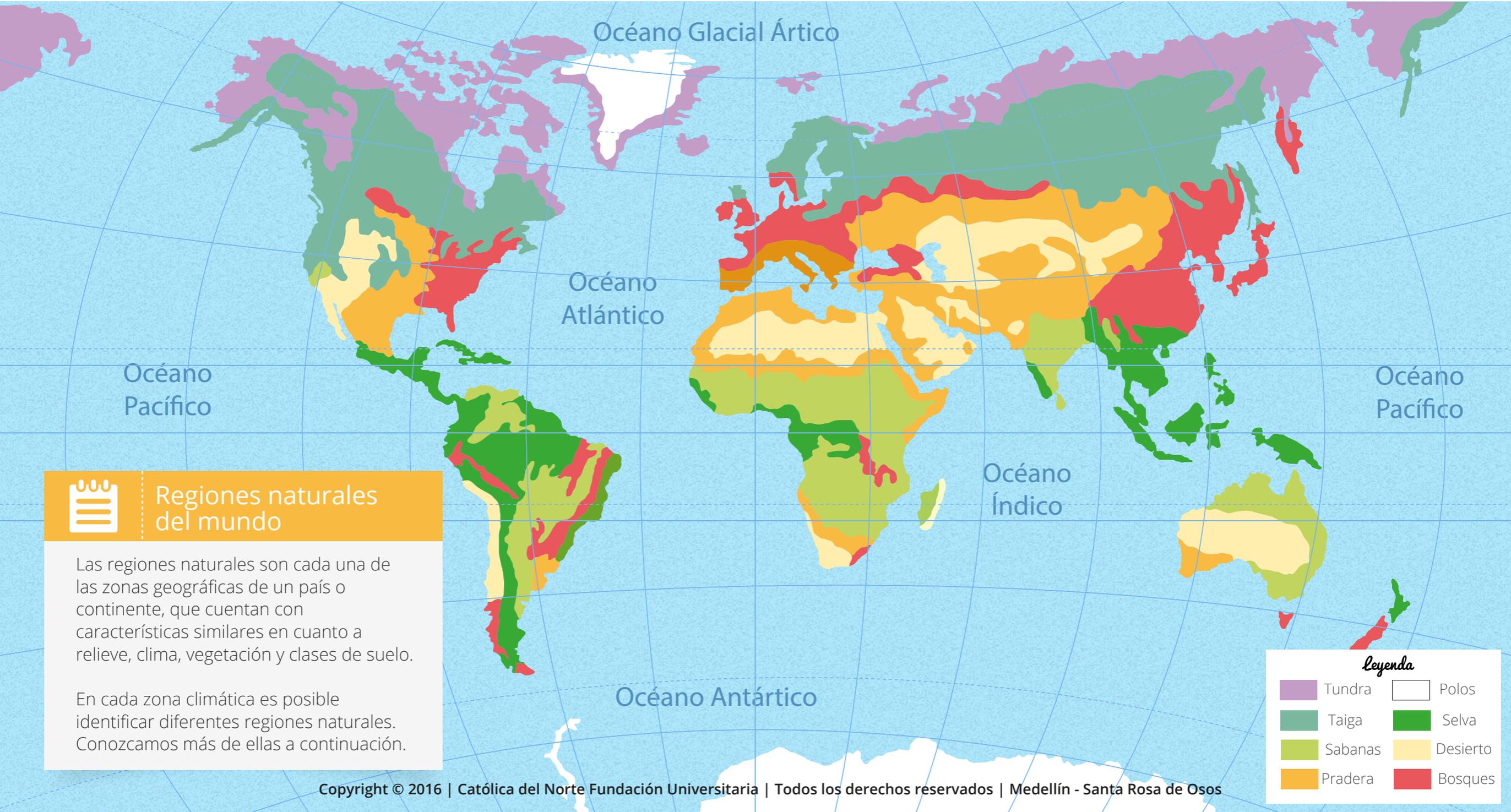
Localizada al norte y sur de la línea ecuatorial, se extiende hasta los trópicos de Cáncer y de Capricornio. Se caracteriza por sus temperaturas elevadas durante todo el año, siendo la zona más cálida de la Tierra.



Zonas templadas

Están situadas entre las zonas frías y la intertropical. Estas zonas reciben los rayos del Sol en forma semi-inclinada, por lo que las temperaturas son moderadas. En ellas se presentan las cuatro estaciones y por eso su temperatura y humedad varían a lo largo del año. En estas zonas hay una gran diversidad de climas a lo largo del año.

Tema 2. Regiones naturales del mundo



Regiones naturales del mundo

Las regiones naturales son cada una de las zonas geográficas de un país o continente, que cuentan con características similares en cuanto a relieve, clima, vegetación y clases de suelo.

En cada zona climática es posible identificar diferentes regiones naturales. Conozcamos más de ellas a continuación.

leyenda

- | | |
|---------|----------|
| Tundra | Polos |
| Taiga | Selva |
| Sabanas | Desierto |
| Pradera | Bosques |

Tema 2. Regiones naturales del mundo

Regiones naturales de las zonas frías



Tundra

Está ubicada cerca a los polos. Se caracteriza por presentar un suelo helado, poca vegetación arbórea y los suelos cubiertos de musgos y líquenes.

Se extiende principalmente por el hemisferio norte: Alaska, norte de Canadá, Groenlandia y parte de Europa. En el hemisferio sur se puede encontrar en Chile y Argentina.



Polos

Regiones cubiertas en su mayoría por hielo debido a la acumulación de nieve que cae en el invierno, la cual no alcanza a derretirse por el calor que genera el Sol durante el verano.

El área del Polo Norte es conocida como *Ártico*. El área del Polo Sur es conocida como *Antártico*.



Taiga

Se caracteriza por la presencia de formaciones boscosas de coníferas, principalmente pinos, abetos y alerces.

Gran parte de América del Norte está cubierta por este bioma, principalmente Canadá y Alaska.

Tema 2. Regiones naturales del mundo

Regiones naturales de las zonas cálidas



Selva

Presenta altas temperaturas y humedad, lo que favorece el desarrollo de bosques con vegetación abundante y exuberante, convirtiéndola en la región con mayor diversidad biológica.

Entre las selvas más representativas se tiene la selva amazónica, ubicada en América del Sur.



Desierto

Región extremadamente caliente y seca, la cual presenta un ambiente difícil para la supervivencia de muchas especies de plantas o animales.

Algunos ejemplos son el desierto del Sahara en África y el desierto de Atacama en Chile.



Sabana

Esta región se presenta en zonas de llanura, cubiertas por plantas herbáceas, generalmente de tallo alto, y arbustos o árboles aislados. Es posible encontrar grandes sabanas especialmente en el sur de África.

Tema 2. Regiones naturales del mundo

Regiones naturales de las zonas templadas



Pradera

Comprende grandes extensiones de terreno con relieve más bien plano, donde crecen abundantes pastizales.

Algunas áreas donde se pueden encontrar praderas son las llanuras de Norteamérica y la pampa de Sudamérica.



Bosque

Se caracteriza por ser una región lluviosa, la cual se distribuye en gran parte del continente europeo, la región oriental de Asia y América del Norte.

Allí predominan varias especies de árboles como roble, castaño, abedul y nogal.

Tema 3. Amenazas para las regiones naturales

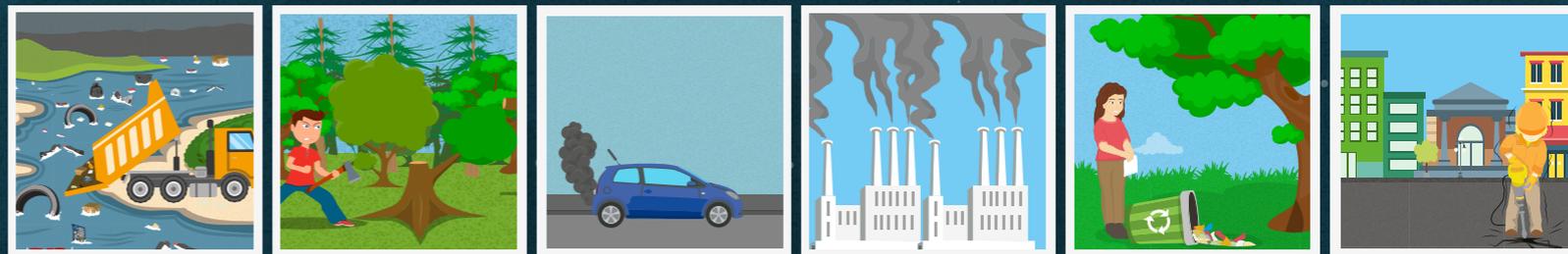


Amenazas para las regiones naturales

El planeta Tierra cuenta con una riqueza enorme, pero desafortunadamente día tras día el hombre realiza una explotación excesiva de los recursos naturales amenazando el equilibrio existente en cada una de las regiones naturales del mundo.

La sobrepoblación humana ha ocasionado la destrucción de un alto número de hectáreas de bosque y selva, las cuales han sido arrasadas con el fin de construir viviendas y ciudades enteras. Así mismo, las diferentes actividades desarrolladas por el hombre —además de ocasionar la deforestación de diversos ecosistemas— también han favorecido la erosión, el calentamiento global y la contaminación del aire, del agua y del suelo en las diferentes regiones del mundo.

Así, el hombre y las actividades realizadas por él se convierten en la mayor amenaza para todas las regiones naturales del mundo, y está en él y en sus acciones evitar la desaparición de los recursos naturales que hay en cada una de las regiones.



Presión sobre las regiones





CIBERCOLEGIO U.C.N.[®]
INSTITUCION EDUCATIVA



www.cibercolegioucn.edu.co