



## 4. LAS ZONAS CLIMÁTICAS DE LA TIERRA

### LAS ZONAS CLIMÁTICAS DE LA TIERRA

La diferente inclinación con que los rayos solares llegan a la Tierra, así como la distinta duración del día y de la noche, determinan que en la Tierra haya tres grandes **zonas climáticas**.

#### La zona cálida

La **zona cálida** está situada entre los dos trópicos. En ella, los rayos del Sol llegan de forma muy directa, por lo que la temperatura es alta.

Además el calor del Sol evapora el agua de la superficie terrestre, formando nubes que dan lugar a frecuentes lluvias. En los lugares donde más llueve encontramos selvas, mientras que donde apenas llueve hay desiertos.

#### Las zonas templadas

Al Norte y al Sur de la zona cálida se extienden dos **zonas templadas**.

En estas zonas los rayos del Sol llegan con una inclinación que varía a lo largo del año. Por eso ni el calor ni el frío son muy intensos, y las precipitaciones son regulares pero no excesivas.

Además, los días y las noches tienen una duración muy desigual. En verano los días son más largos que en invierno y las noches son más cortas.

La división del año en cuatro **estaciones climáticas** es propia de las zonas templadas: una estación fría en invierno, una estación calurosa en verano, y dos estaciones de climas más suaves en primavera y otoño.

#### Las zonas frías

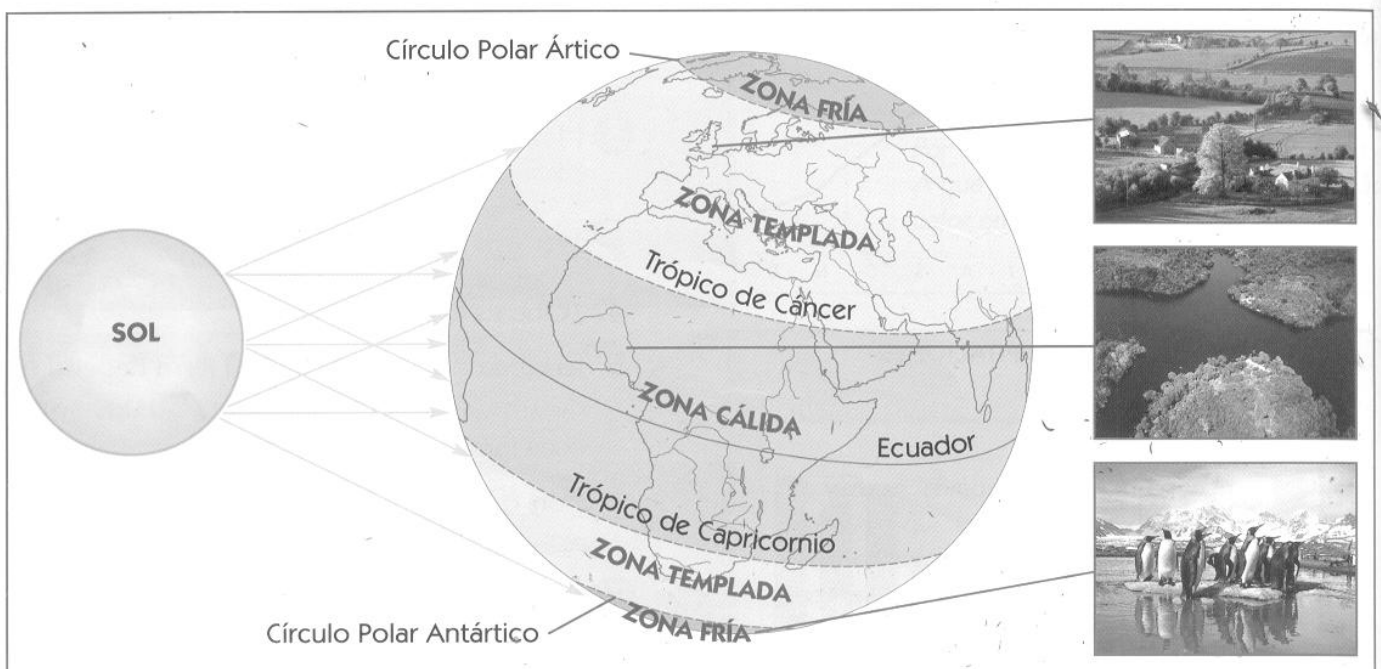
Al Norte y al Sur de las dos zonas templadas se encuentran dos **zonas frías**, limitadas por los círculos polares.

La zona fría del hemisferio Norte es la **zona polar ártica**; la zona fría del hemisferio Sur es la **zona polar antártica**.

En las zonas polares, el frío es muy intenso ya que los rayos del Sol llegan casi horizontales a la superficie terrestre, y la calientan muy poco.

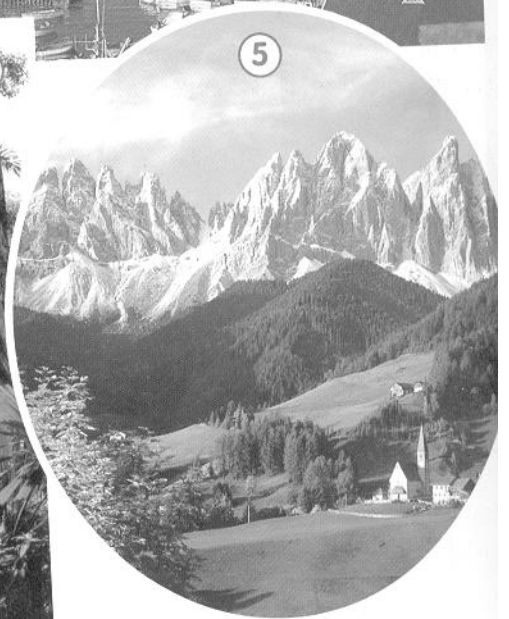
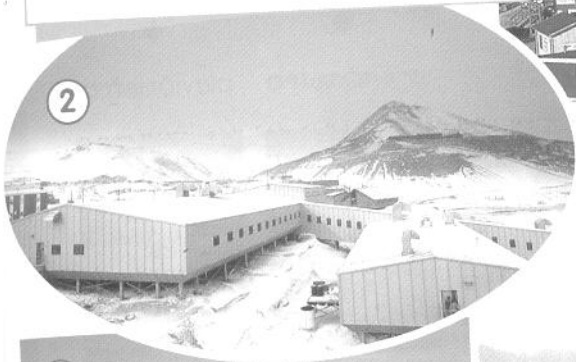
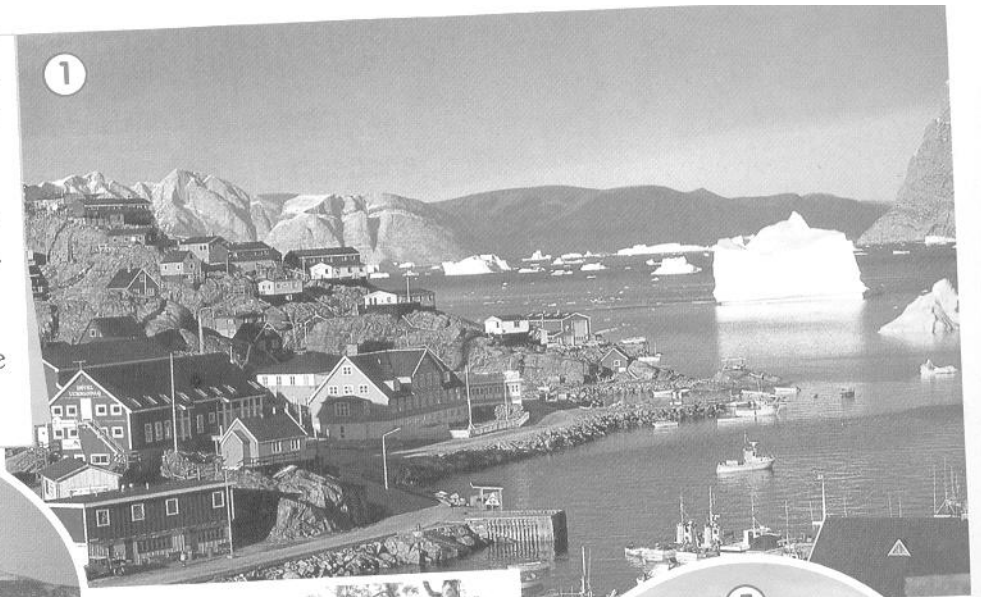
La temperatura media está alrededor de los  $0^{\circ}\text{C}$ , por lo que la lluvia se transforma en nieve.

### ZONAS CLIMÁTICAS DE LA TIERRA



Observa las imágenes de esta página y responde en tu cuaderno a las preguntas:

1. ¿Con qué zona climática de la Tierra identificas cada fotografía?
2. ¿Cómo debe ser el clima de cada uno de estos lugares?



## Para saber más

Debido a la inclinación de la Tierra, en los Polos se produce un fenómeno curioso. Durante seis meses, el Sol no se pone y siempre es de "día". Pero los otros seis meses no llegan los rayos del Sol, y siempre es de "noche".

1. ¿Por qué hay seis meses de luz en los Polos?



## Para contestar

2. ¿En cuántas zonas climáticas se divide la Tierra?
3. ¿Qué clima predomina en la zona cálida? ¿Por qué crees que a esta zona también se la denomina *zona intertropical*?
4. ¿Cuáles son las características de las zonas templadas?
5. ¿Por qué razón las zonas polares son muy frías?

