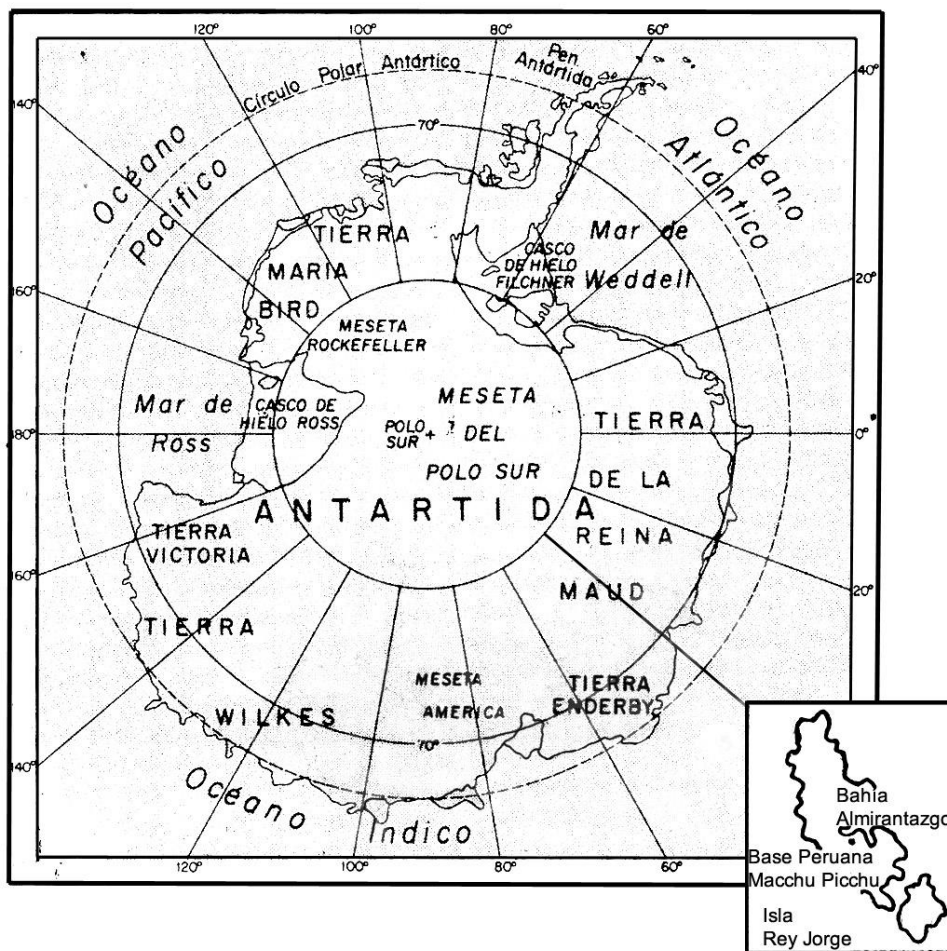


# EL CONTINENTE HELADO

## Superficie:

La Antártida es el último continente explorado por el hombre. Posee 14 millones de kilómetros cuadrados y su relieve está oculto por un gigantesco inlandis o glaciar permanente que llega a tener un espesor de hasta 4 000 metros. Tiene el clima más frío del mundo. Los vientos son muy fuertes y rápidos y las precipitaciones casi inexistentes.

- Vista panorámica de La Antártida. El continente está cubierto de una gruesa capa de hielo. Carece de población permanente y tiene muchos recursos naturales inexplorados todavía.



En el Polo Norte, a diferencia de la Antártida, no hay tierra firme. Solo existen bloques congelados del Océano Glaciar Ártico.

El clima de la Antártida está cambiando de manera alarmante. La temperatura de la península Antártica ha aumentado aproximadamente dos grados en los últimos cincuenta años. El hielo marino se ha reducido tanto en los últimos años que la población de Krill, molusco microscópico que se alimenta de algas que crecen en el hielo, ha disminuido peligrosamente. Dado que el Krill es el alimento fundamental en la cadena alimentaria de la Antártida, peligran focas, ballenas y pingüinos.

## El Ecosistema Antártico

- A pesar que este ambiente es frío, con hielo nieve y vientos, en este continente se desarrolla una flora y fauna integrados a la región. Formando así un ecosistema.

### ❖ La Flora.

Está representada por 350 especies de líquenes o asociaciones de hongos y algas, que resisten congelados el duro invierno y que, durante el verano, cubren las superficies de las rocas o manera de un fino papel rosado, que da colorido al helado paisaje.

### ❖ La Fauna.

Representado por pingüinos y las focas. La fauna marina es abundante.

Existen gran variedad de peces, doce especies de ballenas y fundamentalmente el Krill, crustáceo pequeño, rojo, transparente, que se alimenta de plancton marino y que es considerado como el recurso alimentario del futuro.



### Sabías que:

El 10 de abril de 1981, el Perú firmó un tratado que le permite establecer una base en el continente Antártida, pero solamente para fines de estudio. La Base Peruana se llama "Machu Picchu" y se ubica en la isla del Rey Jorge.

## Practica de clase

1. Describe brevemente cómo es el continente Antártida.

.....

.....

.....

2. ¿Cómo se llama la base del Perú en el Antártida?

.....

3. Menciona dos especies marinas que existen en Antártida.

.....

.....

4. Describe la flora del Antártida.

.....

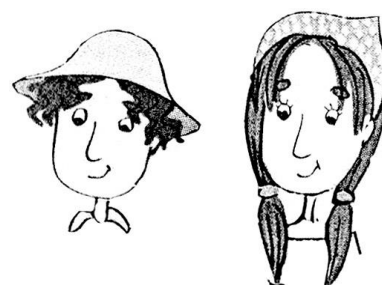
.....

5. En tu cuaderno pega fotos o imágenes sobre paisajes del Antártida.

## APLICAMOS LO APRENDIDO

### De viaje por el mundo

Rolo y Lali han regresado de un largo viaje que los llevó por mil y una aventuras. Aquí, algunos de los mejores momentos que vivieron.



### Antártida

#### No molestar: padre empollando

“Llegamos a la Antártida en mayo, justo a tiempo para ver cómo las hembras del pingüino emperador tomaban unas cortas vacaciones hacia el norte dejando a los machos a cargo de una importante tarea: empollar sus huevos. Como estos no pueden sobrevivir sobre el hielo, el macho los incuba sobre sus pies. No puede moverse y mucho menos buscar alimento. Para mantener abrigados a sus futuros polluelos, los machos se apretujan unos a otros moviéndose apenas. Las hembras regresan en julio, a tiempo para recibir a los polluelos, y encuentran a sus esposos muy flaquitos”.



Concentración de pingüinos.

## Europa



“Arribamos a Finlandia en junio. Nuestra intención era observar el famoso sol de media noche. ¿Qué cómo es? Ocurre que durante los meses de verano, debido a la inclinación de la Tierra con respecto al Sol, este no se pone nunca. ¿Te imaginas? Los días era interminables y las ciudades estaban siempre en constante movimiento, pero por más luz solar que hubiese el tiempo no nos alcanzaba. Con sol y todo había que ir a la cama en algún momento, ¿no?”.

## Asia

### Haciéndole cosquillas al cielo. Bueno... casi

“Agosto. Estamos en el reino de Nepal, uno de los lugares por donde pasa la cordillera del Himalaya. Nuestro objetivo: conquistar el monte Everest. Grande fue nuestra desilusión al llegar al pie del monte, porque las laderas escarpadas nos hicieron notar que la ascensión era una empresa muy difícil. ¡Nos faltaba entrenamiento! No nos quedaba más remedio que entrenar muy duro desde ahora para cumplir nuestro objetivo en algunos años”.

- Tienes que completar el diario de Rolo y Lali. Elige un destino para cada uno de los continentes faltantes y elabora en tu cuaderno un breve relato, similar a los que has leído aquí. Es importante que detalles el lugar visitado, las razones que llevaron a nuestros amigos a hacer dicha visita y la época en que lo hicieron, pues ésta debe ser propicia. No olvides ponerle un título a la aventura e ilustrarla adecuadamente.