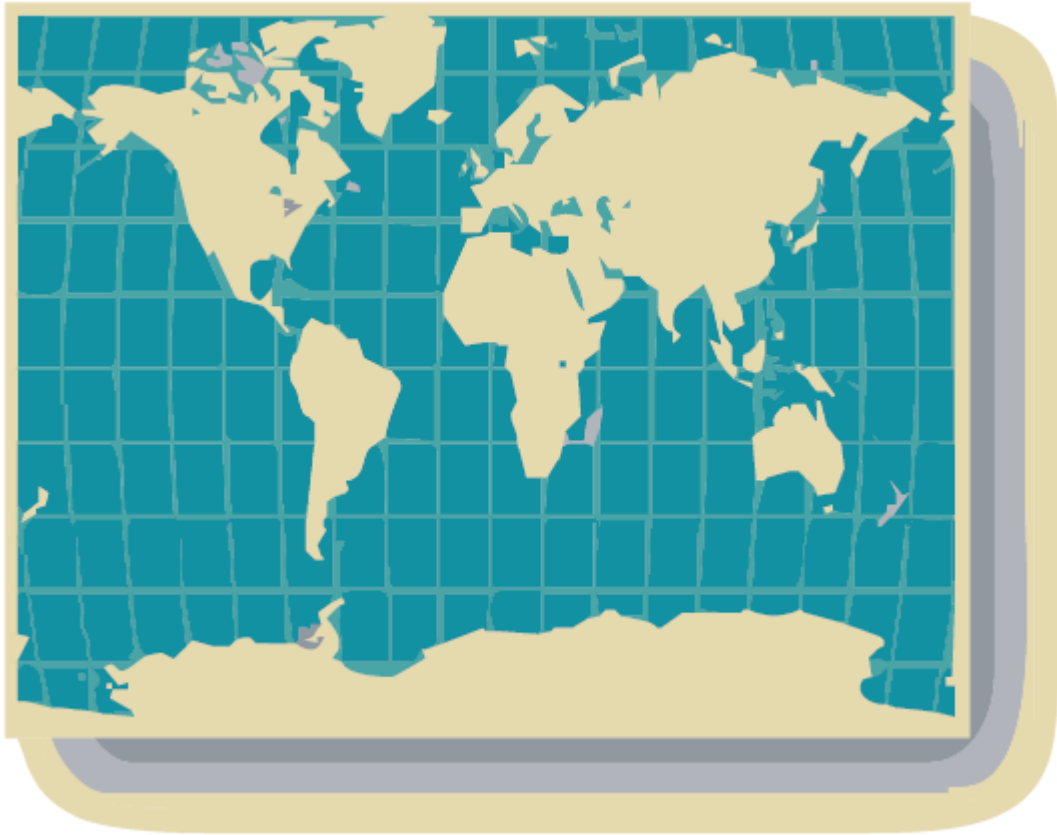




# LOS MAPAS



---

---

---

- Después de responder la interrogante, define con ayuda de tu profesora.

**¿Qué es un mapa?**

Un mapa es: \_\_\_\_\_

---

---

---

Leer adecuadamente un mapa o carta es tal vez la forma más exacta para poder comprender la organización del espacio; es decir, la manera como se interrelacionan personas y territorio. Al igual que en los libros donde una buena lectura requiere dos elementos imprescindibles: una buena edición y un buen lector, lo mismo ocurre en la cartografía: se requiere un buen mapa y ser un buen lector.



Un buen mapa nos permite:

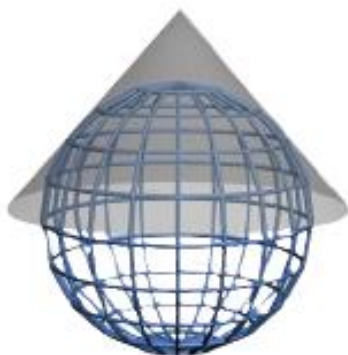
- Tomar decisiones acertadas.
- Registrar y compartir información con otras personas.
- Comparar la información gráfica con la realidad.
- Visualizar la evolución del paisaje.



Dado que los mapas son planos y la Tierra no lo es, para pasar de la superficie casi esférica de la Tierra a la del mapa, necesitamos establecer unas correspondencias a las que llamamos proyecciones cartográficas. Todos los mapas se elaboran con un tipo u otro de proyección; aun así, todos muestran ciertas deformaciones en alguna de sus partes, que pueden afectar, por ejemplo, a los contornos de los continentes o a las distancias a medir. La información espacial de la superficie terrestre también puede aparecer en los globos terráqueos

- **PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA:** sistema de transformación utilizado para transferir la información de una superficie esférica (la Tierra) a un plano (el mapa), basado en cálculos matemáticos relacionados con la geometría y las coordenadas geográficas.

### Tipos de Proyecciones



- **GLOBO TERRÁQUEO:** en cartografía, mapa esférico de la Tierra. Si se refiere al Universo se denomina esfera celeste. El globo terráqueo es la única representación cartográfica verdadera de la Tierra y tiene muchas ventajas frente a los mapas planos: muestra las distancias, las áreas, las direcciones y los ángulos sin distorsión. Aunque la Tierra no es una esfera perfecta, ya que su diámetro es mayor en el ecuador que en los polos, esta distorsión resulta insignificante a la escala de la mayoría de los globos terráqueos. El geógrafo alemán Martin Behaim construyó uno de los primeros globos terráqueos en 1492.



### ELEMENTOS DEL MAPA:

- **Escala**



Relación entre la distancia que separa dos puntos en un mapa y la distancia real de esos dos puntos en la superficie terrestre. En los mapas, la escala puede expresarse de tres modos distintos: en forma de proporción o fracción, como por ejemplo 1:50.000 ó  $1/50.000$

Es la cantidad de veces que la realidad ha sido reducida para poder dibujarla en un papel. Por ejemplo, si puedes observar un mapa del Perú en una hoja bond A4, ello significa que nuestro país ha sido reducido al menos unos 10 millones de veces para que alcance en dicho espacio.

- **Leyenda**

Son símbolos pequeños que nos dan información sobre lo que ocurre en un mapa. Por ejemplo: círculos de diferentes tamaños para indicar ciudades o pueblos, formas geométricas para indicar tipos de minerales, siluetas de personas o animales para indicar volúmenes de población de estas, etc. La leyenda suele localizarse generalmente en el margen del mapa, en cuadros insertados en él.



• Título

---

---

---

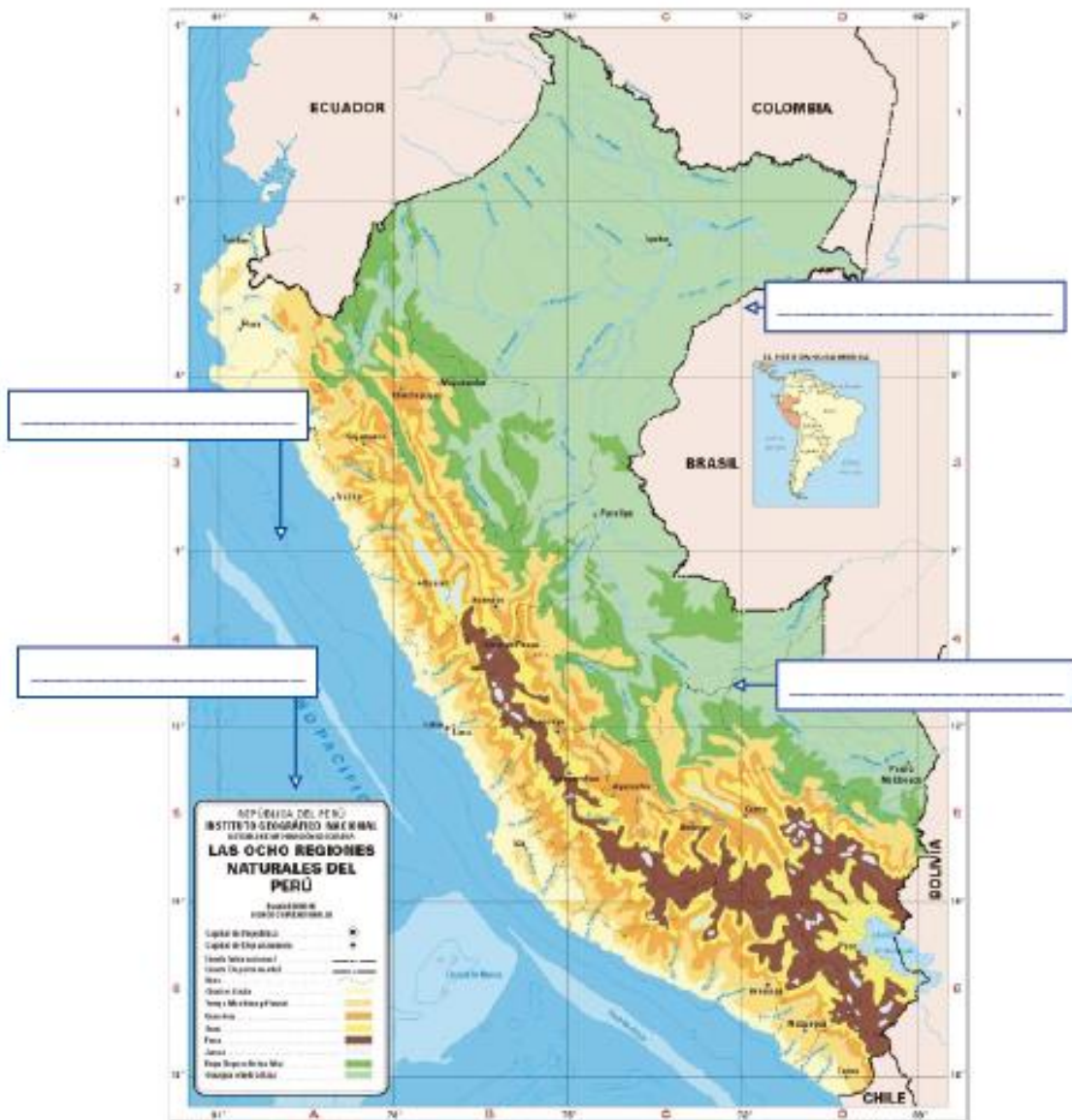
• Símbolos

---

---

---

• Señala en el siguiente mapa sus elementos:





## TIPOS DE MAPA:

- **Mapa hidrográfico:** mapa que representa, fundamentalmente, los cursos de los ríos y las superficies con agua.
- **Mapa histórico:** mapa temático que representa los acontecimientos y fenómenos históricos.
- **Mapa minero:** mapa a gran escala que representa la situación y la extensión de una área de explotación minera en la que se describe tanto sus formas topográficas externas como sus estructuras subterráneas.
- **Mapa físico:** mapa, generalmente a pequeña escala, que representa los rasgos fisiográficos principales de un territorio.
- **Mapa político:** mapa, generalmente a pequeña escala que representa las divisiones políticas y administrativas de un territorio que se diferencian normalmente usando diferentes tintas para ello.



## Tarea domiciliaria

### 1. Investiga:

- ¿Quién fue Martin Behaim?
- Menciona seis tipos de mapas que no hayas estudiado en clase e ilústralos.

