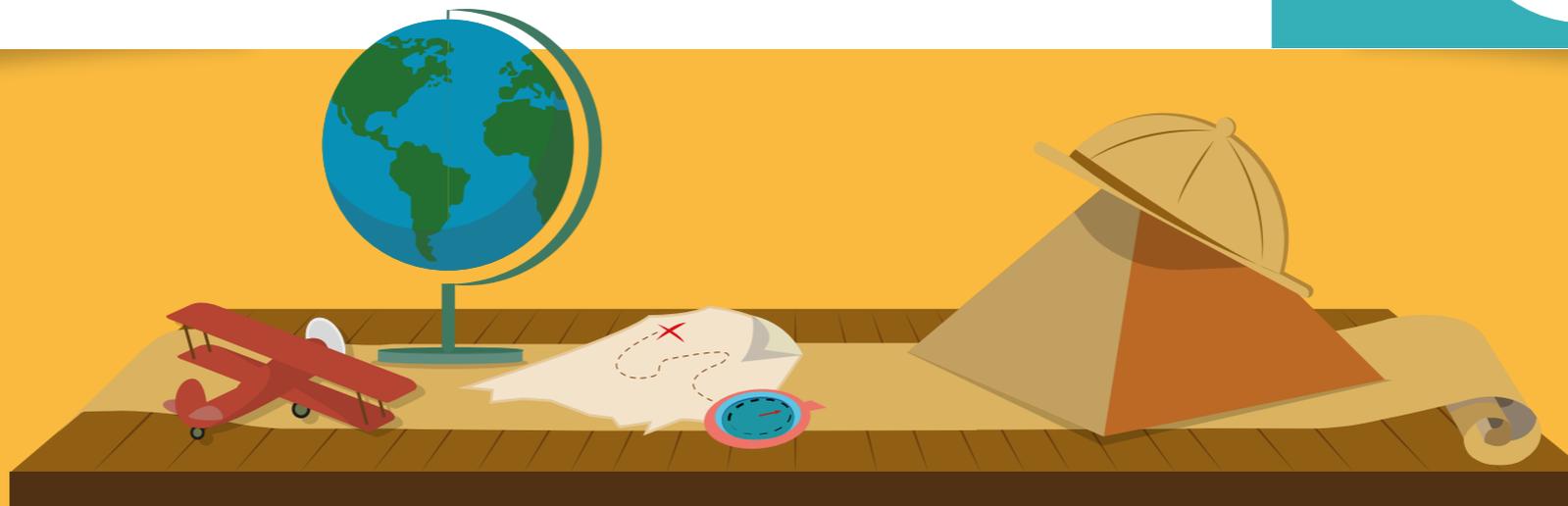




CIBERCOLEGIO U.C.N.[®]
INSTITUCION EDUCATIVA

Ciencias Sociales

- ➔ **Grado:** Cuarto
- ➔ **Guía:** 2
- ➔ **Lección:** 1- Mapas y planos, fuentes de información





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

Los mapas y los planos son representaciones gráficas las cuales además de guiarnos, también nos suministran gran cantidad de información; por tal razón es necesario conocer sus elementos e identificar qué nos indica cada uno de ellos.

En esta lección aprenderás acerca de la utilidad de los mapas y los planos y cómo interpretar la información contenida en ellos. Bienvenidos a este maravilloso recorrido por el mundo de la cartografía.



Estándar de competencia

- » Utilizo coordenadas, escalas y convenciones para ubicar los fenómenos históricos y culturales en mapas y planos de representación.



Elemento de competencia

- » Utiliza convenciones para interpretar fenómenos históricos, naturales y culturales representados en mapas o planos.

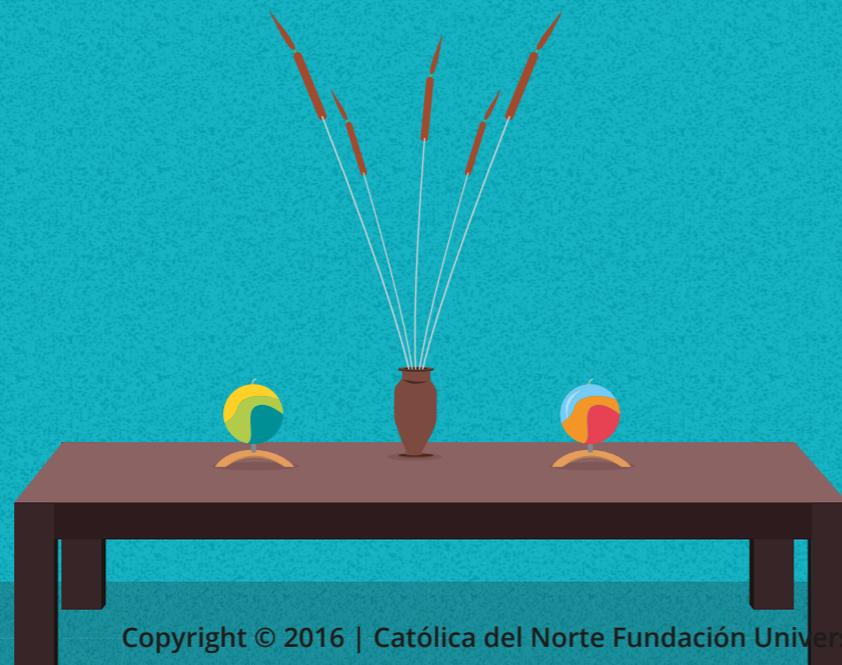
Tema 1. ¿Cómo leer un mapa?



¿Cómo leer un mapa?

Como vimos en lecciones anteriores los mapas son representaciones gráficas de una parte o de la totalidad del planeta en forma plana. Existen diversos tipos de mapas, cada uno de ellos nos suministra un tipo de información determinada.

Los mapas cuentan con ciertos elementos que nos permiten comprender mejor la información representada en ellos, estos elementos son: el título, la rosa de los vientos, la leyenda y la escala.





Tema 1. ¿Cómo leer un mapa?

Titulo

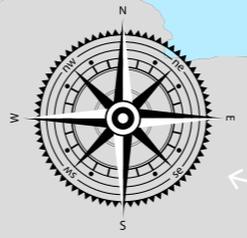
Indica de qué trata el mapa.

Mapa físico – político de Colombia



Rosa de los vientos

Indica los puntos cardinales.



Leyenda

Es cada uno de los dibujos, colores y líneas que dan información acerca del mapa.



Escala

Indica cuántas veces se redujo un espacio para ponerlo en el mapa.

Escala 1:5'000'000



Tema 1. ¿Cómo leer un mapa?



Si analizas atentamente este mapa podrás ver que en él se representan las elevaciones y planicies de la superficie terrestre a través de colores, como lo indican las siguientes convenciones:

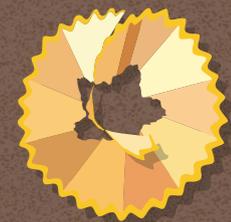
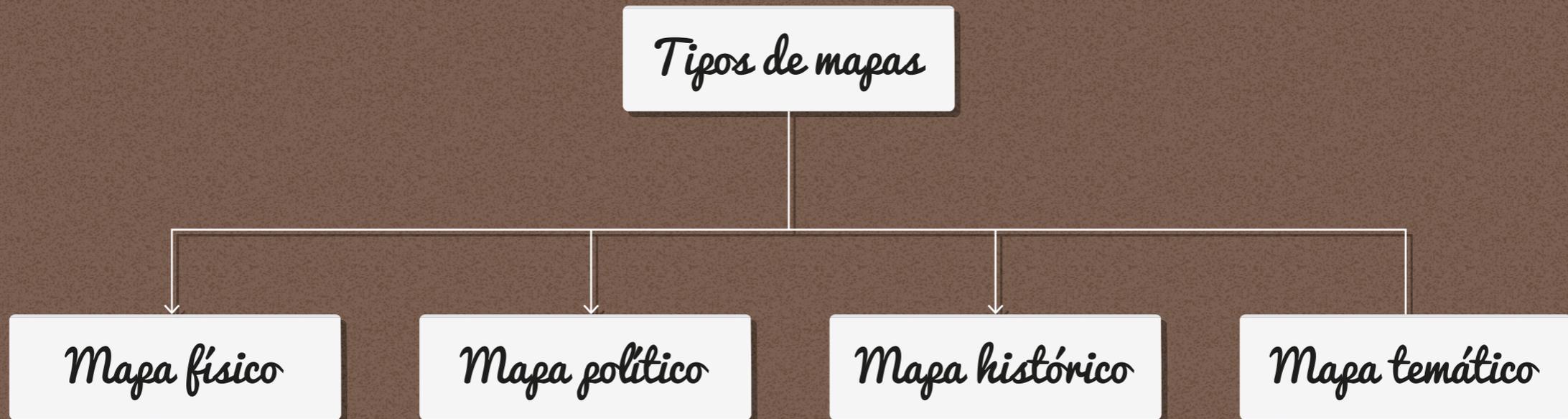
Color	Corresponde a:
Gama de colores café ● ● ●	Las formas de relieve más altas, las cuales pueden tener alturas superiores a los 2.000 metros sobre el nivel del mar.
Color naranja ●	Aquellas formas de relieve localizadas entre los 1.000 y los 2.000 metros sobre el nivel del mar.
Color amarillo ●	Formas de relieve que se localizan entre los 500 y los 1.000 metros sobre el nivel del mar.
Gama colores verdes ● ● ●	Aquellas formas del relieve que están por debajo de los 500 metros sobre el nivel del mar.

Tema 2. Tipos de mapas



Tipos de mapas

De acuerdo a lo representado en los mapas, estos se pueden dividir en diversos tipos. Sin importar cual sea el tipo de mapa, este siempre deberá incluir la leyenda, el título, la escala y la rosa de los vientos, elementos fundamentales para su comprensión e interpretación.



Mapa físico de Colombia



Mapa físico

En estos tipos de mapas se representan las características físicas de un territorio como son los ríos, las montañas y demás accidentes geográficos. Observa el siguiente ejemplo y luego responde las siguientes preguntas:

- » ¿En Colombia hacia cuál punto cardinal están concentradas en su mayoría las formas del relieve más altas?
- » ¿En el departamento donde vives cuál relieve predomina?
- » De acuerdo a la información suministrada en el mapa, ¿cuál sería la región más indicada para el establecimiento de una población de acuerdo a las condiciones del relieve?

Mapa político de Colombia 1908

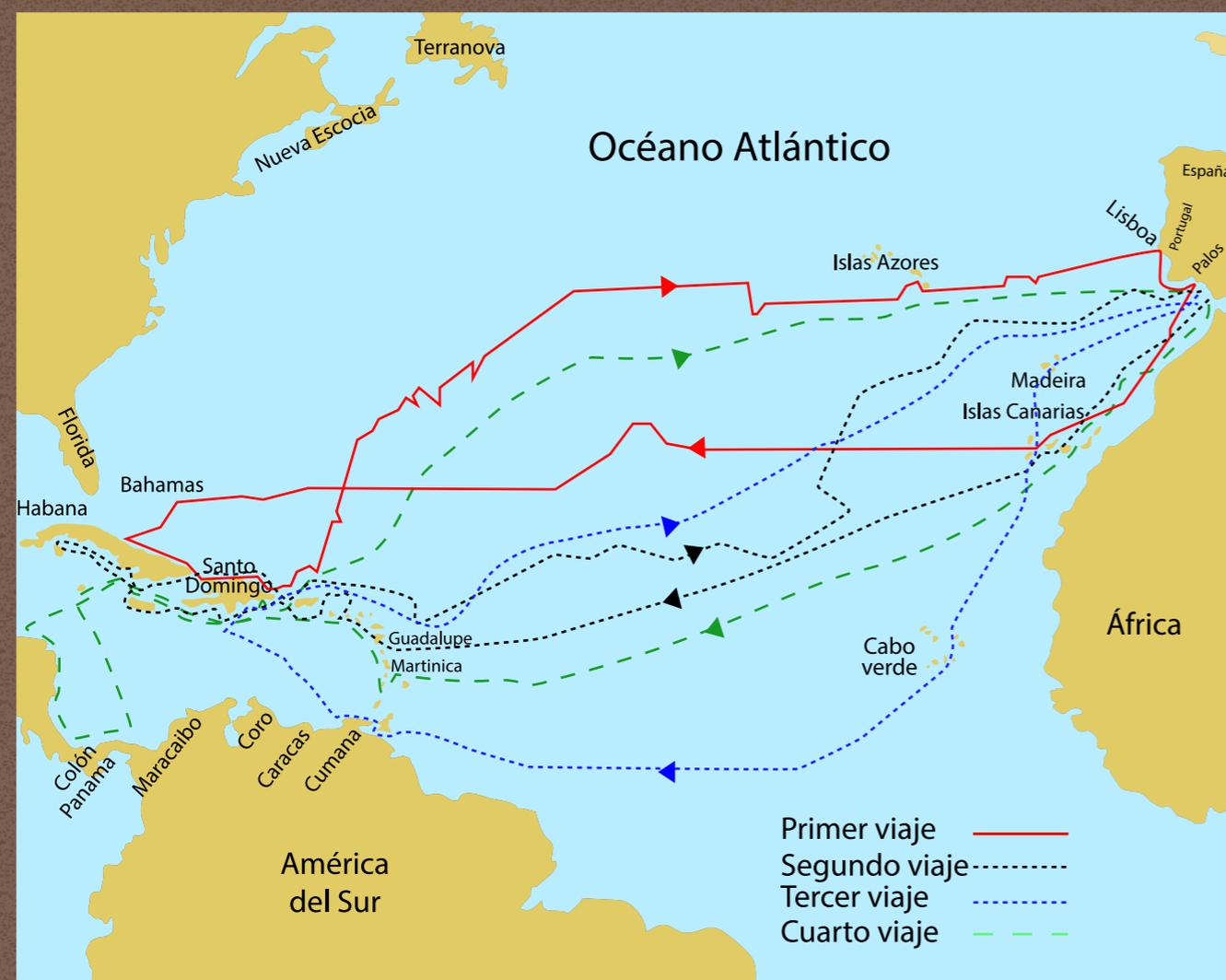


Mapa político

En estos tipos de mapas se representan las divisiones tanto políticas como administrativas de un territorio. Observa el siguiente ejemplo y luego responde las siguientes preguntas:

- » ¿En el año 1908 existía el departamento donde vives?
- » ¿Ha cambiado la división política de Colombia desde el año 1908 hasta el actual?
- » ¿Desde el año 1908 hasta la actualidad Colombia ha ganado o perdido territorio?

Viajes de Cristóbal Colón



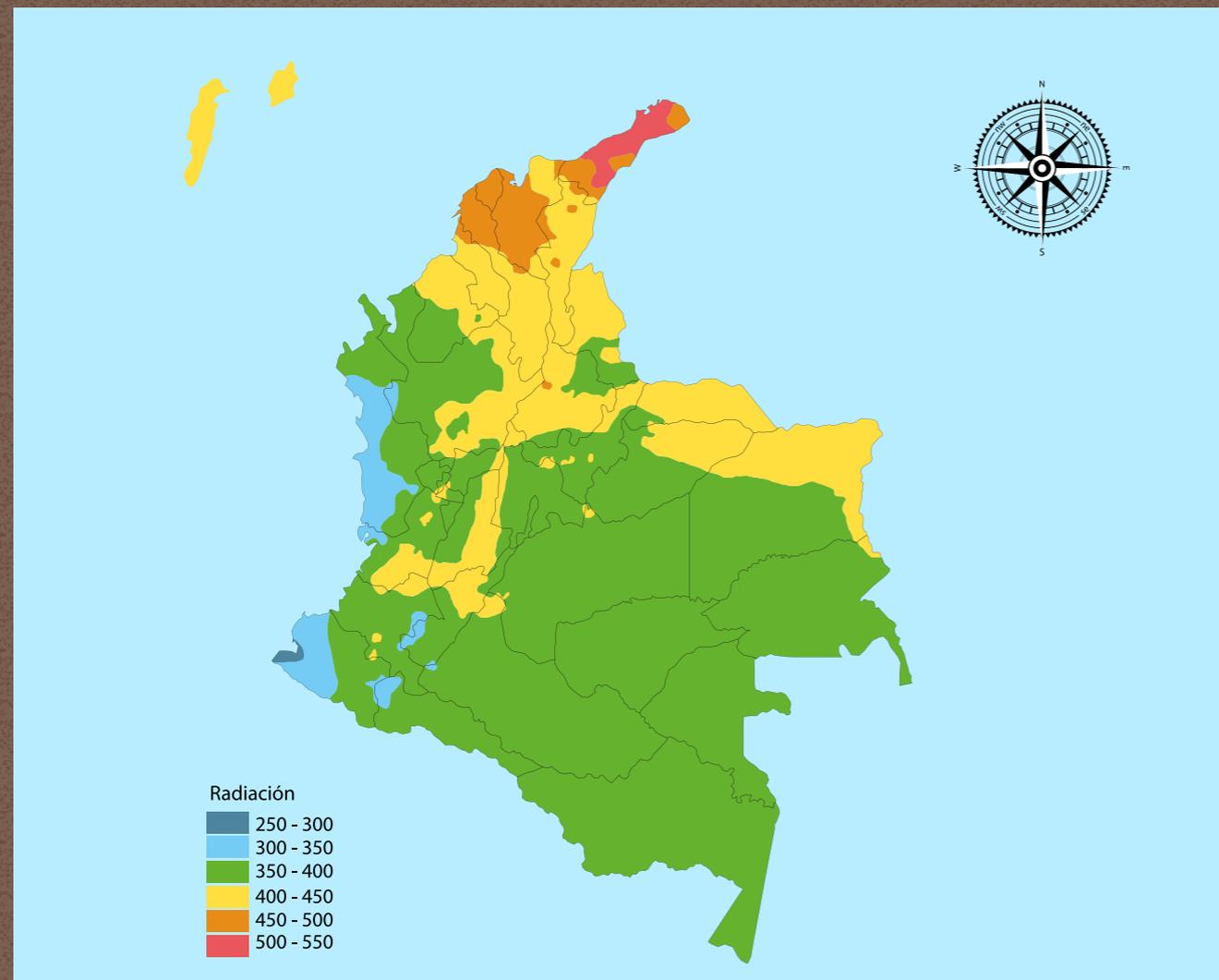
Mapa histórico

Estos mapas representan hechos históricos determinados, los cuales pueden ayudar a comprender de mejor forma la historia. Observa el siguiente ejemplo de mapa histórico, en este se presentan las rutas seguidas por Cristóbal Colón en los cuatro viajes emprendidos por él en la búsqueda de riquezas y la conquista de nuevos territorios.

Analiza el mapa y responde las siguientes preguntas:

- » ¿Desde cuál país partió Colón en sus cuatro viajes?
- » ¿Qué país descubrió Colón en su segundo viaje?
- » ¿Cuál de los cuatro viajes emprendidos por Colón le permitió llegar al Canal de Panamá?

Radiación solar en Colombia



Mapa temático

Son mapas empleados para localizar características o fenómenos particulares. Puede abarcar diversos temas: desde información política o económica, hasta fenómenos naturales como el clima, la vegetación o la geología. El mapa presentado es un ejemplo de mapa temático, en el se indica el nivel de radiación que llega sobre el territorio colombiano.

Analiza el mapa y responde las siguientes preguntas:

- » ¿En cuál departamento de Colombia se presenta el mayor nivel de radiación?
- » ¿Cuál es el nivel de radiación que predomina en el departamento donde vives?
- » ¿Para que le puede servir a las personas la información suministrada en este mapa?



Tema 3. Los planos y su interpretación



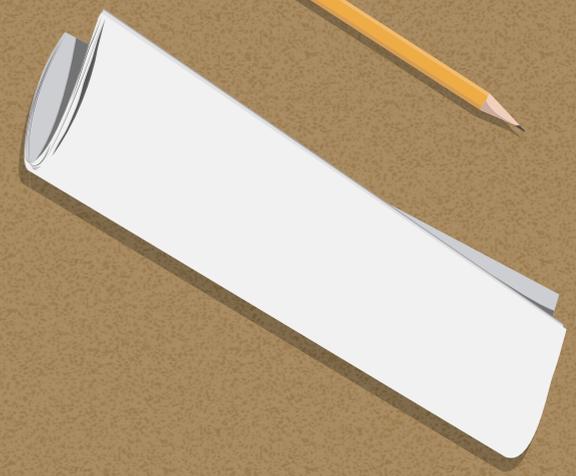
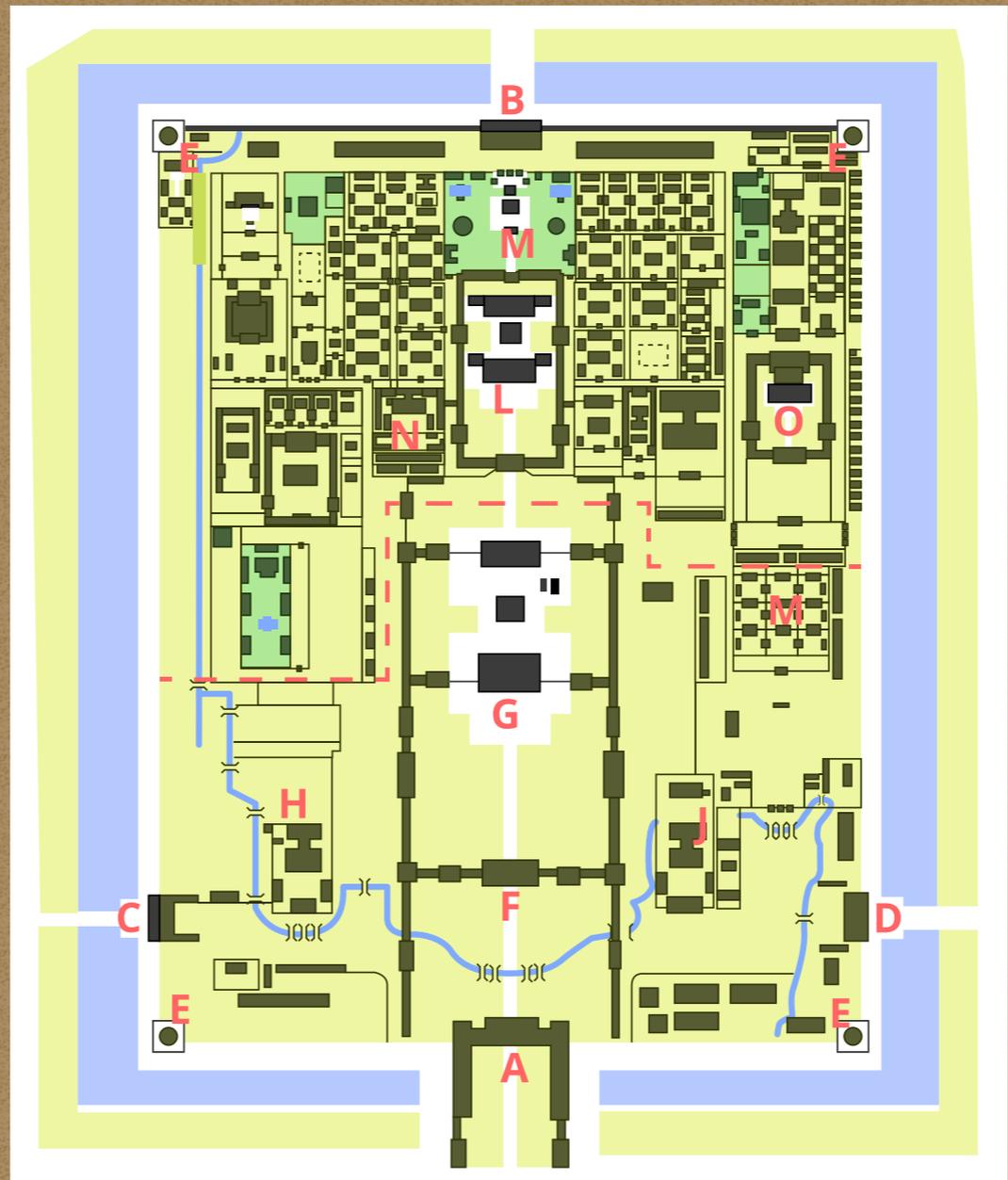
Los planos y su interpretación

Los planos, al igual que los mapas, son representaciones gráficas a escala de la realidad, pero en los planos se representan áreas más pequeñas en comparación con los mapas. En el plano presentado a continuación está representada la *Ciudad Prohibida*, 'un antiguo palacio imperial chino ubicado en la ciudad de Beijing'.

--- División aprximada entre los patios Interior (norte) y Exterior (sur).

- | | |
|--|---|
| A. Puerta Sur | H. Salón de la Eminencia Militar |
| B. Puerta de la Divina Armonía | J. Salón de la Gloria Literaria |
| C. Puerta Gloriosa del Oeste | K. Tres Palacios del Sur |
| D. Puerta Gloriosa del Este | L. Palacio de la Pureza Celeste |
| E. Torres | M. Jardín Imperial |
| F. Puerta de la Suprema Armonía | N. Salón del Cultivo Mental |
| G. Salón de la Suprema Armonía | O. Palacio de la Longevidad Tranquila. |

Plano de la Ciudad Prohibida



PDF

Tema 3. Los planos y su interpretación





www.cibercolegioucn.edu.co