

|                                                                                   |                                              |                         |       |    |        |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------|----|--------|------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN</b> |                         |       |    |        |            |
|                                                                                   | NOMBRE ALUMNA:                               |                         |       |    |        |            |
|                                                                                   | ÁREA / ASIGNATURA                            |                         |       |    |        |            |
|                                                                                   | DOCENTE: Claudia Patricia Rivera Guerra      |                         |       |    |        |            |
|                                                                                   | PERIODO                                      | TIPO GUÍA               | GRADO | Nº | FECHA  | DURACIÓN   |
|                                                                                   | 2                                            | Conceptual-ejercitación | 4º    | 4  | Mayo 2 | 3 unidades |

1. **INDICADOR DE DESEMPEÑO** Identifica las diversas representaciones del paisaje, de acuerdo al tamaño del espacio a representar, utilizando puntos cardinales
- 2.

### LOS PUNTOS CARDINALES

Los **puntos cardinales** son las **cuatro direcciones derivadas del movimiento de rotación terrestre** que conforman un sistema de referencia cartesiano para representar la orientación en un mapa o en la propia superficie terrestre.

Estos puntos cardinales son: el **este** o también llamado **oriente**, que es por donde sale el sol, **oeste** o también llamado **occidente**, que es por donde se oculta el sol, **norte**, que es el lugar que esta frente a nosotras cuando tenemos el este a la derecha y **sur**, que es el lado contrario al norte.

Estos puntos forman cuatro ángulos de noventa grados, que a su vez se dividen por bisectrices generando el Noroeste, Suroeste, Noreste y Sureste. Y si se repite la misma operación obtendríamos la Rosa de los vientos, muy usada en navegación desde siglos ancestrales y que cubriría las 32 direcciones principales del movimiento en la superficie terrestre.



### REPRESENTACION DE LOS PAISAJES

En general, se entiende por paisaje cualquier área de la superficie terrestre producto de la interacción de los diferentes factores presentes en ella y que tienen un reflejo visual en el espacio. El paisaje geográfico se define por sus formas: naturales o antrópicas. Todo paisaje

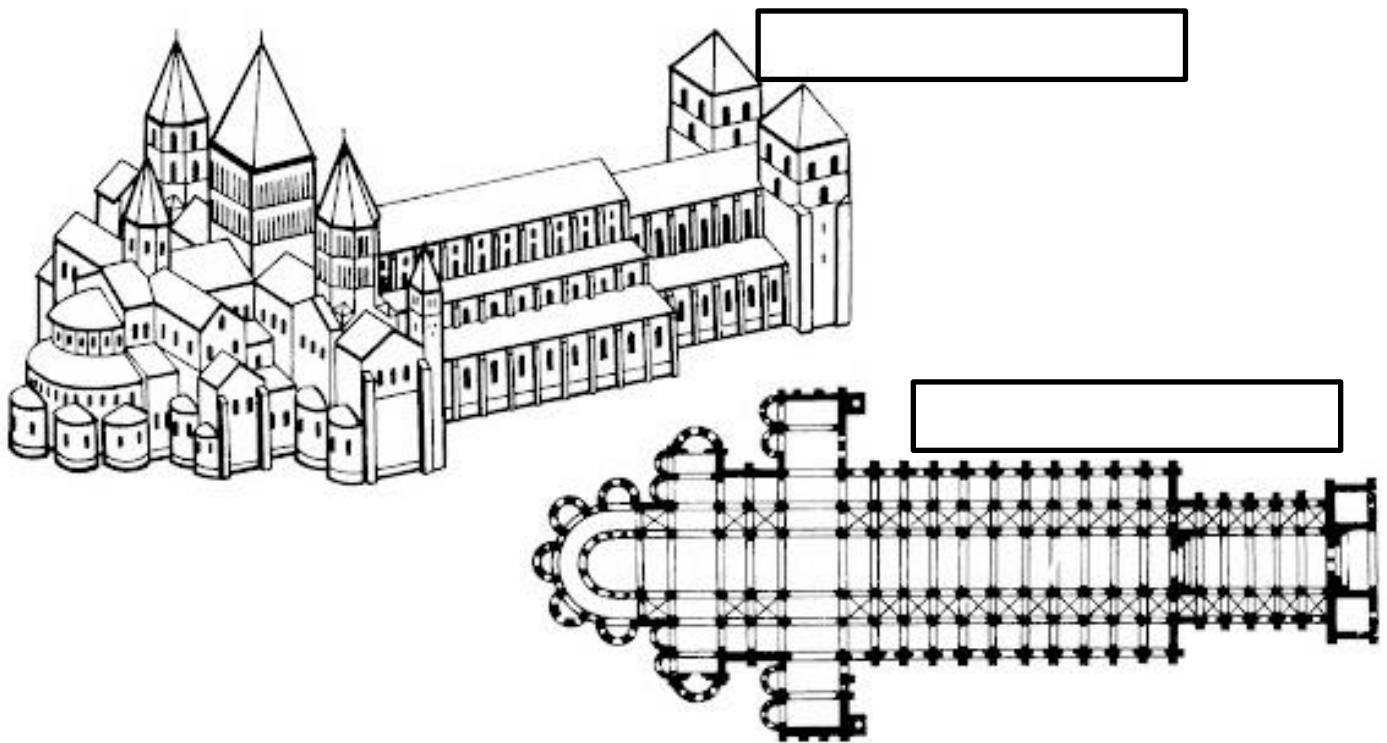
está compuesto por elementos que se articulan entre sí. Estos elementos son básicamente de tres tipos: **abióticos** (elementos no vivos), **bióticos** (resultado de la actividad de los seres vivos) y **antrópicos** (resultado de la actividad humana).

Los seres humanos siempre han tenido la necesidad de conocer el paisaje, es decir el espacio donde viven y realizan sus actividades. Una manera de lograrlo es a través de su representación para identificar la ubicación de los lugares como las fuentes de agua o los yacimientos minerales entre otros.

Los paisajes se pueden representar de las siguientes maneras:

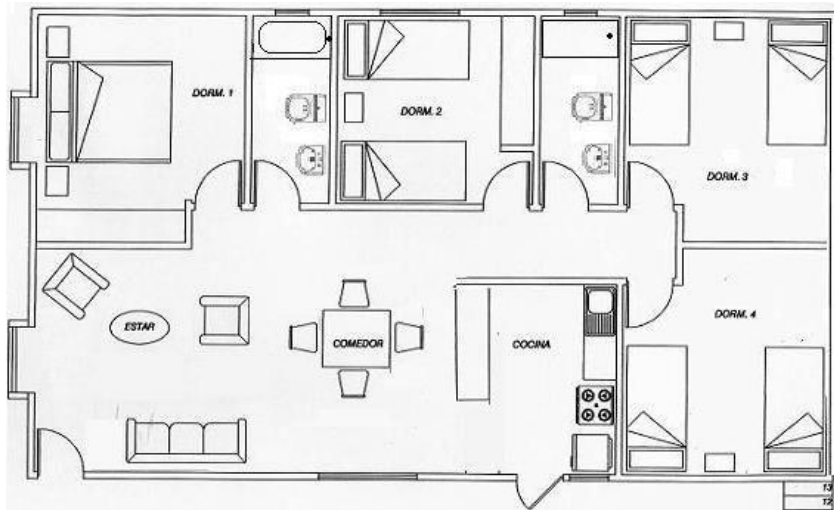
- ✧ **LAS MAQUETAS:** Son representaciones tridimensionales de un espacio determinado. En las maquetas se muestran, a escala, la altura el ancho y el largo de un lugar y los elementos que lo componen. Además, permiten apreciar la manera como están distribuidos estos lugares.

Se Pueden hacer maquetas de lugares y elementos grandes del paisaje como del relieve y de los ríos de un país o de lugares muy pequeños como una casa o centro comercial.



- ✧ **LOS PLANOS:** Son representaciones gráficas muy detalladas de lugares pequeños como un terreno, una vereda, una ciudad, un barrio, una casa o un edificio.

En el plano los elementos de lugar o del paisaje se representan en forma plana, como si los viéramos desde arriba; de ahí su nombre. Los planos muestran elementos del paisaje como las vías de comunicación, los ríos, las viviendas y las edificaciones.



|                                          |
|------------------------------------------|
| Número de habitaciones                   |
| Número de baños                          |
| Que hay entre el comedor y la alcoba 4   |
| Que habitación tiene baño interno        |
| Cuando se ingresa a la casa a que llegas |

✂ **LOS MAPAS:** Son representaciones gráficas planas de la superficie curva de la tierra o de una parte de ella sobre una superficie plana.



|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Este mapa que lugar representa                    |
| Cuál es el país mas grande de este mapa           |
| Colorea tu país de rojo                           |
| Colorea los países que tienen límite con Colombia |
| Cuales Océanos bañan este lugar                   |

## FORMAS DE REPRESENTAR LA TIERRA

La tierra es planeta donde vivimos los seres humanos. Para representarla se utiliza:

- **EL GLOBO TERRESTRE:** Como la tierra es redonda, la mejor forma de representarla es a través del globo terrestre. Sin embargo, dicha representación no permite ver al mismo tiempo la totalidad de la superficie terrestre.



- **EL MAPAMUNDI:** Es un mapa que representa la superficie de la Tierra dividida en el hemisferio Oriental y el hemisferio Occidental



## LOS MAPAS

Los mapas contienen variedad de información. Algunos muestran elementos y fenómenos naturales. Por ejemplo, en ellos aparece la ubicación exacta de montañas, ríos, tipos de suelo, clases de clima, entre otros.

También informan sobre los aspectos humanos como la distribución de zonas económicas, zonas de mayor contaminación o áreas de conflicto armado.

Por todo esto los mapas son útiles cuando se necesita una información para trazar carreteras, vías férreas, construir puentes, aeropuertos y otras obras.

Para representar en los mapas montañas, lagos, carreteras y cualquier otro tipo de información, los cartógrafos o especialistas en hacer mapas utilizan símbolos que reciben el nombre de **convenciones**.

El nombre de convenciones se debe a que existe un acuerdo o convenio entre los cartógrafos de todo el mundo acerca del significado de estos símbolos. Las convenciones se constituyen en el lenguaje de los mapas, porque facilitan la lectura e interpretación de la información que contienen.

| CONVENCIONES MÁS UTILIZADAS EN LOS MAPAS |  |                     |  |
|------------------------------------------|--|---------------------|--|
| DE PUNTOS Y LINEAS                       |  | DE SILUETA Y FIGURA |  |
|                                          |  |                     |  |
|                                          |  |                     |  |
|                                          |  |                     |  |
|                                          |  |                     |  |

Los cartógrafos pueden crear sus propios símbolos, pero deben mostrar su significado en la tabla de convenciones.

Los colores en los mapas también son convenciones que se usan para representar la altura o profundidad con respecto al nivel del mar.

|             |              |          |            |             |        |
|-------------|--------------|----------|------------|-------------|--------|
| Verde claro | Verde oscuro | Amarillo | Café claro | Café oscuro | blanco |
|-------------|--------------|----------|------------|-------------|--------|

Los colores verdes, amarillo, café y blanco muestran la altura de los lugares con respecto al nivel del mar. Las tonalidades azules con que se dibujan los océanos representan las diferentes profundidades bajo el nivel del mar.

## CLASES DE MAPAS

Los mapas reciben su nombre de acuerdo con la información que contienen. Hay muchas clases de mapas, los más conocidos son:



### MAPAS FISICOS:

Contienen información sobre los elementos naturales de la superficie terrestre como montañas, valles, llanuras, ríos, lagos, entre otros



### MAPAS POLITICOS:

Contienen información sobre la división del mundo en países. A su vez, la de los países en departamentos y la de estos en municipios.



### MAPAS ECONOMICOS:

Contienen información sobre la producción de bienes económicos de un lugar como la agricultura, la ganadería, la minería, entre otros



### MAPA HISTORICO:

Son los mapas usados para ubicar los lugares en que sucedieron hechos históricos.

## COMPRENDER UN MAPA

1. Se lee el título, para saber qué información tiene el mapa
2. Se leen las convenciones y se reconoce el significado de los símbolos y los colores usados en el mapa.
3. Se lee la escala, para entender en qué proporción ha reducido el territorio representado en el mapa.
4. Se observa la rosa de los vientos para orientarse, según los puntos cardinales.

**TU ÉXITO DEPENDE MÁS DE TU CONSTANCIA, QUE DE TU TALENTO**