	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO CLAVER AGUIRRE</b> <b>“Expresión del Cambio Humano”</b>	<b>COD:</b> F-GA-21
		<b>FECHA:</b> 18/03/2020
	<b>GUÍA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE VIRTUAL</b> <b>Grado 10º</b>	<b>VERSIÓN:</b> 01

**1. Área:** Sociales **Docente** Freddy Martínez Buriticá

**2. Periodo:** 02 **Fecha inicio:** de 27/04/2020 **Fecha terminación** de 01/05/2020

**3. Competencia a dominar:**

- Identifico la forma correcta de hacer un mapa

**4. Indicador(es) de desempeño:**

- Comprende los conceptos básicos sobre cartografía

**5. Objetivos de aprendizaje (conocimientos, desarrollo de habilidades y actitudes):**

- Localizar correctamente en un mapa de Colombia las diferentes regiones colombianas

**6. Cronograma**

Tema	Fecha de inicio del tema	Fecha de terminación del tema	Número de horas
Cartografía de Colombia	27/04/2020	01/05/2020	03

**7. Actividades de aprendizaje virtual**

Sugerencias de actividades:

- Lectura de documentos


**Definición de cartografía**

En primer lugar, lo que vamos a hacer es a proceder a determinar el origen etimológico del término cartografía. Al hacerlo descubriremos que emana del latín y más concretamente de la suma de estos elementos: la palabra Charta, que puede traducirse como “mapa”, y el sufijo –grafía, que es proviene del vocablo griego graphein que significaba “escribir”.

**Cartografía**

La cartografía es la ciencia que se encarga del trazado y el estudio de mapas geográficos. Sus orígenes son muy antiguos, aunque no pueden precisarse con exactitud ya que la definición de mapa ha cambiado con el correr de los años.

Distintas pinturas murales y grabados que se remontan varios milenios antes de Cristo son considerados como los primeros mapas y, por lo tanto, los primeros testimonios de la cartografía. Los griegos, los romanos, los chinos, los árabes y los indios fueron algunas de las civilizaciones que desarrollaron mapas en la antigüedad.

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO CLAVER AGUIRRE</b> <b>“Expresión del Cambio Humano”</b>	<b>COD:</b> F-GA-21
		<b>FECHA:</b> 18/03/2020
	<b>GUÍA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE VIRTUAL</b> <b>Grado 10º</b>	<b>VERSIÓN:</b> 01

En concreto se tiene establecido como primera cartografía a una pintura mural que se ha dado en llamar “La casa del almirante”. Esta se caracteriza por haber sido realizada en el seno de una comunidad que vivía en una zona de costa durante el año 1.600 a.C.

No obstante, a lo largo de la Historia han existido otros muchos ejemplos cartográficos que fueron importantes en su momento y que hoy están considerados auténticas joyas:

- Mapa de la antigua ciudad sumeria de Nippur, que, según los estudios llevados a cabo, pertenecería al periodo comprendido entre los siglos XVI y XII a.C.
  - Mapas chinos realizados en seda y que habían sido realizados en el siglo II a.C. Estos fueron descubiertos gracias a unas excavaciones llevadas a cabo en la década de los años 70 en la zona de Mawangdui.
  - Antiguas cartografías llevadas a cabo en la India, que destacan por el hecho de que en ellas aparecían diversas constelaciones, entre ellas la Osa Polar.
  - Tabula Rogeriana. Se trata de un conjunto de cartografías acometidas por el árabe Muhammad al-Idrisi, en el año 1154, y que se centran en lugares tales como África y la zona del Océano Índico.
- Los primeros mapas eran cartas planas (las latitudes se representaban con escala constante como si la Tierra fuera plana). La invención de dispositivos como la brújula y el cuadrante contribuyeron a la creación de mapas más exactos.

La tecnología siempre ha jugado un rol muy importante en el avance de la cartografía. Desde el telescopio hasta los escáneres, pasando por los satélites y las computadoras, numerosos inventos ayudaron a mejorar el trazado y análisis de mapas.


La cartografía puede dividirse en dos grandes tipos: cartografía general y cartografía temática. La cartografía general se encarga de la producción de mapas dirigidos al público más amplio, con diversas referencias. Un mapamundi o el mapa de un país son ejemplos de cartografía general.

La cartografía temática, en cambio, se especializa en mapas de temas específicos, como los cultivos de soja en la provincia de Buenos Aires o los barrios donde predomina la población latina en Nueva York.

Otra distinción puede realizarse entre los mapas topográficos (que reflejan la elevación del terreno) y los mapas topológicos (mapas simplificados que no se fijan en los detalles geográficos o de escala, sino en la información que difunden).

### **Remitirse al texto anterior y resolver los siguientes interrogantes**

1. ¿Qué significa para usted la palabra cartografía?
2. Según el documento que se entiende por charta y graphein
3. ¿Qué es la cartografía?
4. ¿A qué se le considera como los primeros mapas?
5. ¿Qué civilizaciones desarrollaron mapas en la antigüedad?
6. ¿A qué se le tiene establecida como primera cartografía?

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO CLAVER AGUIRRE</b> <b>“Expresión del Cambio Humano”</b>	<b>COD:</b> F-GA-21
		<b>FECHA:</b> 18/03/2020
	<b>GUÍA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE VIRTUAL</b> <b>Grado 10º</b>	<b>VERSIÓN:</b> 01

7. Escriba los ejemplos cartográficos considerados como unas auténticas joyas
8. Explica cómo eran los primeros mapas
9. ¿Usted por qué cree que La tecnología siempre ha jugado un rol muy importante en el avance de la cartografía?
10. Explique los dos grandes tipos en que se divide la cartografía
11. ¿Qué otra distinción puede realizarse entre los mapas topográficos?

## 8. Actividades de evaluación virtual del aprendizaje

Sugerencias de actividades:

- La a ayuda del siguiente video realice un ensayo, teniendo en cuenta el siguiente link y elabore una presentación en Power Point sobre el tema.  
<https://www.youtube.com/watch?v=z1nqKXf8YHQ>
- Escribe los 10 pasos para elaborar un mapa, te puedes guiar con el siguiente link  
<https://mappinggis.com/2014/09/consejos-para-crear-mapas-correctamente/>

Porcentaje: **por definir**

## 9. Bibliografía recomendada/ cibergrafía

<https://www.youtube.com/watch?v=z1nqKXf8YHQ>

<https://definicion.de/cartografia/>

<https://mappinggis.com/2014/09/consejos-para-crear-mapas-correctamente/>