



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA

Planeación de actividades

Página 1 de 1

NOMBRE DEL DOCENTE: BLANCA NUBIA RESTREPO U

ÁREA O ASIGNATURA: Ciencias Sociales- Ed artística- Religión

GRADO: 5°

GRUPO (S): 5°1- 5°2

TEMA(S): Coordenadas geográficas.

DIAS: 23-3

MES: Junio-Julio

AÑO: 2020

SEMANA: Taller #5

INTENSIDAD HORARIA: 3 horas semanales

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR:

Identifico y reconozco los principales paralelos y meridianos y los ubico.

Diferencio la importancia de las coordenadas geográficas.

Identifico las formas orgánicas y geométricas.

Realizo dibujos con formas orgánicas o geométricas.

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

Más que decoración, ¡información!

Las coordenadas geográficas que observas en los mapas no son una decoración. Son más importantes de lo que te imaginas. Descubramos para qué sirven.

Para ubicar un sitio en una ciudad o pueblo debemos identificar las calles y las carreras. De la misma forma, para ubicar un lugar en el globo terrestre se utilizan las coordenadas geográficas, es decir, líneas imaginarias trazadas sobre el globo terráqueo llamadas paralelos y meridianos.

Con las coordenadas geográficas es posible determinar la posición astronómica de un lugar.

Los paralelos. Son líneas imaginarias que se trazan sobre la superficie del globo terráqueo en dirección oriente-occidente, y forman círculos paralelos. El más importante se llama línea del **Ecuador**, que divide el planeta en hemisferio Norte y hemisferio Sur.

Los meridianos. Son líneas imaginarias que se trazan sobre la superficie terrestre desde el polo norte hasta el polo sur. El meridiano cero (0°) o meridiano de **Greenwich** dividen la Tierra en el hemisferio oriental y hemisferio occidental.



Con base en la anterior información responde en tu cuaderno las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es un paralelo? ¿Qué es la línea del Ecuador?
2. ¿Qué es un meridiano? ¿Qué es el meridiano de Greenwich?
3. ¿Qué son las coordenadas geográficas?
4. ¿Cuántos hemisferios tiene la Tierra? ¿Cómo los puedes ubicar?

2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Completa el esquema:





3. EJERCICIOS DE REPASO

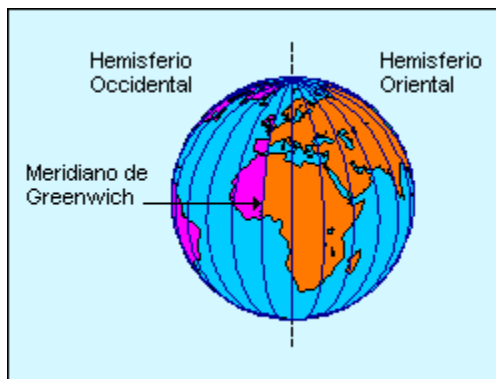
Latitud

Los paralelos y los meridianos se miden en grados, pues corresponden a ángulos, que se determinan desde el centro de la Tierra. En el caso de los paralelos se enumeran desde 0° en el Ecuador hasta 90° en el Polo Norte y 90° en el Polo Sur. A la distancia, medida en grados, desde cualquier punto hasta la línea del Ecuador se le denomina **latitud**, la cual puede ser sur o norte. Por ejemplo, Cartagena está ubicada a 10° de latitud norte.

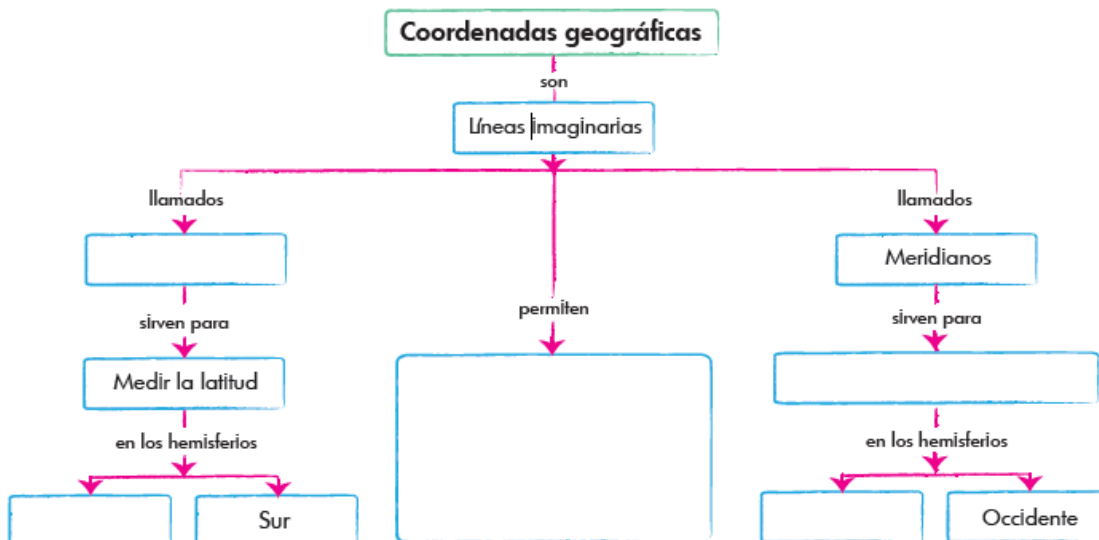


Longitud

Los meridianos se enumeran de cero a 180 grados hacia el oriente y de cero a 180 grados hacia el occidente con respecto al meridiano de Greenwich. A la distancia, medida en grados, desde cualquier punto hasta el meridiano de Greenwich se le denomina **longitud**, la cual puede ser oriental u occidental. Por ejemplo, Cartagena está ubicada a 15° de longitud occidental, es decir está a 15 grados hacia el occidente del meridiano de Greenwich.



En tu cuaderno de actividades completa el siguiente esquema:



ARTÍSTICA

Formas con personalidad

Vas a dejar que tu tipo de personalidad se refleje en las formas que dibujas. ¿Cuáles formas representarán a las personas que son más perfeccionistas y cuáles a las que son más espontáneas?

Observa las dos obras que se muestran a continuación. ¿Aprecias alguna diferencia en la forma de pintar de los dos artistas? ¡Claro que sí! El primero trabajó con precisión y cálculo (quizás utilizó instrumentos como reglas y escuadras), y en cambio, el otro artista lo hizo con mayor libertad y fluidez.



1. O. Rayo: *Coleópsama Artis X.*

http://www.mchampetier.com/sitephp/images/hd/1_Hundertwasser_oct091.jpg
http://www.biografiasyvidas.com/biografia/r/fotos/rayo_2.jpg

2. F. Hundertwasser: *Reino de toro.*

<http://www.isabelpintura.com/publicaciones/publicaciones/11%201%20de%20ESO.pdf>

De este modo tenemos dos tipos de formas según la **estructura** con que se dibujan:

1. Formas geométricas: se organizan a partir líneas rectas o figuras geométricas; por ejemplo, un cuadrado, un triángulo, un círculo...

2. Formas orgánicas: se basan en la naturaleza y se caracterizan por tener líneas curvas e irregulares; por ejemplo, la forma de una hoja, de un árbol, de las nubes...

Formas orgánicas



Formas geométricas



2. Norberto Álvarez Debans: *Abstracciones.*

Teniendo en cuenta los dos tipos de forma que viste anteriormente, escoge, según te gusten más, las formas orgánicas o las geométricas para realizar una composición.

Materiales: Una hoja de cartulina o papel, lápiz negro, colores y regla.