

COLEGIO INSTITUTO TECNICO INTERNACIONAL- IED

Reconocido oficialmente según Resolución 2565 del 28 de agosto de 2002

Carrera 112 23 – 05 Teléfonos: 2 67 70 80 - 4 21 46 46 /47 CEDITINTERN9@EDUCACIONBOGOTA.EDU.CO

SOCIALES 602, 603 y 604

I. INTRODUCCIÓN: Cordial saludo, estudiantes de 602, 603 y 604
Trabajo a desarrollar entre el 10 Mayo- 21 Mayo de 2021

En la planeación institucional esta semana corresponde a la segunda semana del segundo trimestre. La guía que vamos a abordar trata sobre la Geografía de África y nos servirá de introducción al tema de las civilizaciones, núcleo del segundo período. Hay plazo para ser entregada el día 21 de Mayo de 2021. La guía llevará unas fotocopias escaneadas que se anexan como base para responder las preguntas.

II. CONCEPTUALIZACIÓN: (Aprendizajes o competencias a desarrollar)

1. DESEMPEÑO PARA EVALUAR:

Identifica las características generales de la geografía del continente africano, aplicando dichos conocimientos y asumiendo una actitud crítica frente a los mismos en su vida cotidiana.

2. CONCEPTOS GENERALES:

Geografía: Ciencia que estudia y describe la superficie de la Tierra en su aspecto físico, actual y natural, o como lugar habitado por la humanidad.

Ubicación Geográfica: Identificación de un lugar específico del planeta, mediante el uso de diversas herramientas como mapas, brújulas, coordenadas o sistemas de geolocalización.

Ubicación Astronómica: Se trata de la localización de un lugar en la superficie de la Tierra. Es un punto situado en las coordenadas terrestres.

Hidrografía: Conjunto de los mares, los ríos, los lagos y otras corrientes de agua de un país o una zona.

Clima: Se define como las condiciones meteorológicas que caracterizan a un lugar determinado.

III. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:

Las preguntas a resolver se presentan de acuerdo a la guía sobre “Geografía de África”, páginas 61-68

1. ¿Cuáles son los límites del continente africano de acuerdo con su ubicación geográfica?
2. ¿Cuántos grados suma el continente africano en cuanto a su longitud y latitud?
3. Teniendo en cuenta la lectura de la página 63 “El avance de los desiertos”, responda las dos primeras preguntas.
4. De las actividades propuestas en la página 63, responda las tres primeras preguntas.
5. ¿Cuáles son las características de la hidrografía africana?
6. ¿Cuáles son los factores que influyen en el clima del continente africano y cómo influyen las latitudes altas y medias?
7. ¿Cuáles son las características de cada una de las zonas climáticas?
8. ¿Qué características presentan las costas africanas y qué inconveniente hay para el continente que no haya tantos puertos?
9. Elaborar un mapa físico o de relieve del continente africano en hoja calcante, con márgenes, título, convenciones, colores, nombres de ríos, montañas, golfos y demás accidentes.

Enviar la actividad a carlosa.monroy@iedtecnicointernacional.edu.co . Hay plazo para entregarla hasta el día viernes 21 de Mayo de 2021.

IV. AUTOEVALUACIÓN:

Cualitativa: Hacer un balance de lo que aprendió a través de esta guía, explicando qué se le ha facilitado y qué dificultades ha tenido.

Gracias, feliz semana!

2.1 Geografía de África



Poblado Bereber en la cordillera del Atlas, norte de África.

Te has preguntado:

- ¿En dónde se encuentra ubicado el continente africano?
- ¿Cuáles son las formas del relieve que predominan en África?
- ¿Por qué el camello es el principal medio de transporte en los desiertos africanos?
- ¿Qué civilizaciones florecieron en este continente?

Recuerda que la Geografía es una ciencia cultural que revela al ser humano la unidad existente entre él y la naturaleza, entre los fenómenos físicos que tienen lugar en su superficie y los fenómenos sociales.

Logros

Cognitivo: describir las características del paisaje geográfico africano y su incidencia en el desarrollo de la vida humana.

Procedimental: aplicar los conocimientos de Geografía Física (relieve, hidrografía, clima) a la Geografía del continente africano.

Actitudinal: cuestionar sobre si la riqueza africana ha sido la causa de su explotación.

Ubicación geográfica

África ocupa el tercer lugar en extensión entre los continentes del planeta. Posee 30 millones de km.² de superficie aproximada. Por su parte central pasa la línea del Ecuador y, en sentido vertical el meridiano de Greenwich.

Si observas el mapa podrás ver que al norte de este continente se localiza Europa, separada por el mar Mediterráneo. En el extremo noroccidental está el estrecho de Gibraltar, el cual, con una anchura máxima de 13 km., separa a Marruecos de España y permite la unión del océano Atlántico con el mar Mediterráneo. Al occidente se encuentra el océano Atlántico que lo separa de América del Sur. En el sur del continente se unen las aguas del Atlántico y el Índico, que lo separan del océano Glacial Antártico y este, a su vez, de la Antártida. Al oriente está el océano Índico, que lo separa de Oceanía. En el nororiente está el mar Rojo, que lo separa de la península Arábiga en Asia. El mar Rojo se une al mar Mediterráneo por el canal del Suez, que tiene una extensión de 164 km.

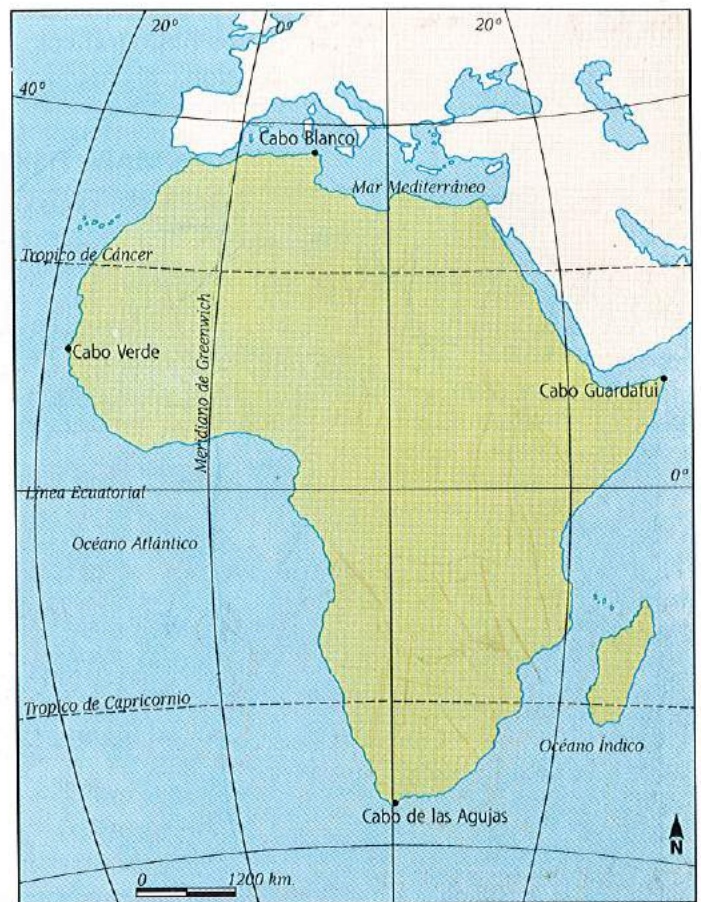
Ubicación astronómica

Longitudinalmente, la mayor parte del continente africano se halla ubicada en el hemisferio oriental, llegando hasta los 51° este, en el cabo Guardafui, en Somalia; y se extiende en el hemisferio occidental hasta los 17° oeste, en el cabo Verde, en Senegal. De esta manera, por su extensión longitudinal, África abarca 68° de ancho, lo cual corresponde a casi 5 husos horarios, o casi 5 horas de diferencia entre un extremo y otro.

En cuanto a la latitud, África se extiende desde el Cabo Blanco a 37° n, en Túnez (Tunicia), hasta el Cabo de las Agujas a 35° s, en la República de Suráfrica.

La mayor parte del continente se extiende en las latitudes bajas, por lo que presenta altas temperaturas durante todo el año.

Los extremos norte y sur, ubicados en latitudes medias, presentan estaciones climáticas poco rigurosas.



Posición geo astronómica de África.

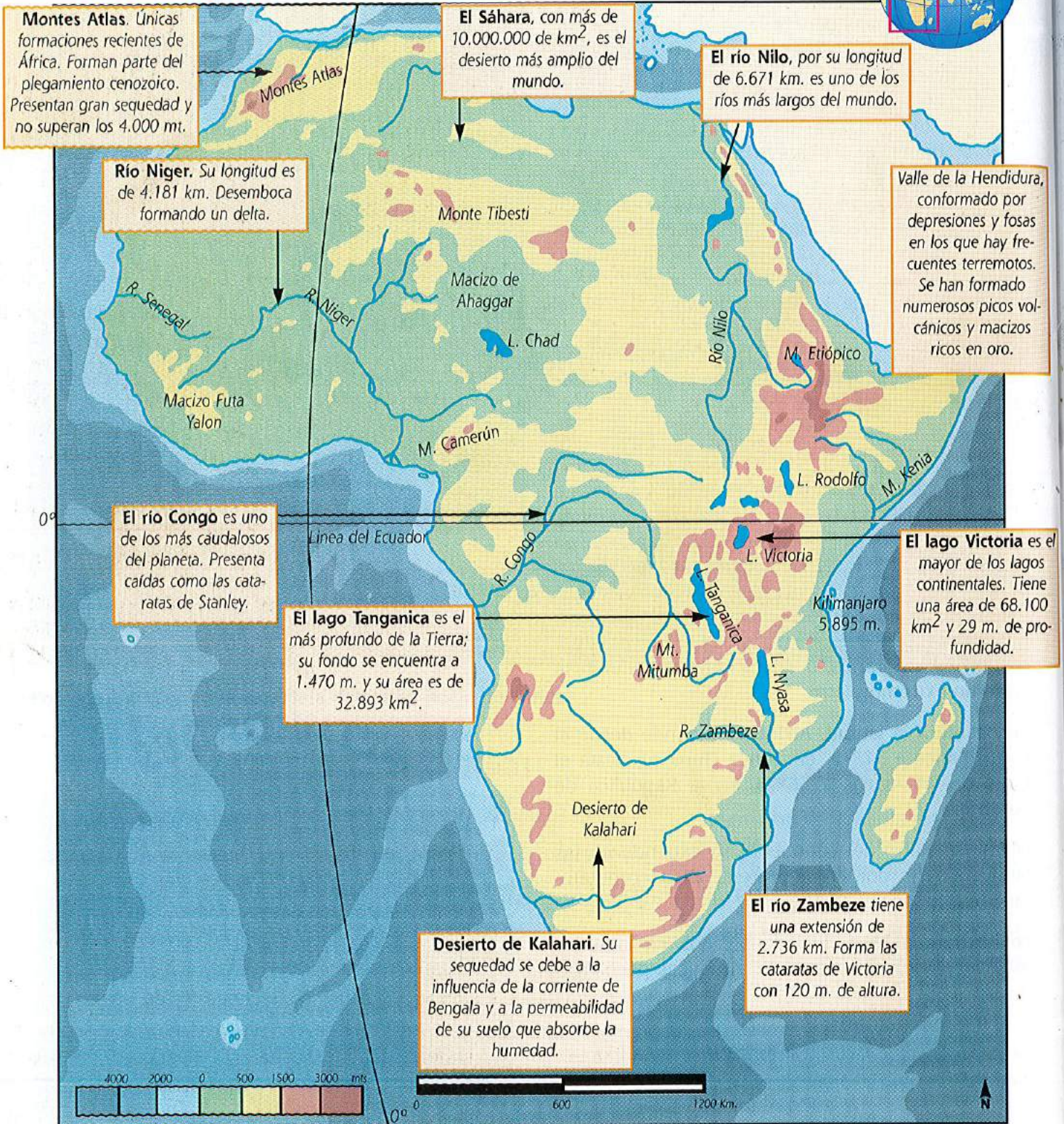
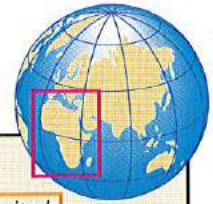
ACTIVIDADES

- 1 ¿Por qué se afirma que África está en el centro del Planeta? ¿Cuántos grados comprende África desde su extremo norte hasta su extremo sur?
- 2 Observa la posición geo astronómica de Colombia. ¿Qué relación puedes establecer con la posición de África?
- 3 Vivimos en un mundo de contrastes, de selvas y de desiertos, de tierras altas y de tierras bajas. Observa un mapa de África, ubica estas situaciones y escribe un informe sobre su interrelación con la vida humana.

Ten presente que en el relieve africano predominan las mesetas de escasa altura y los pocos sistemas montañosos se convierten en centros hidrográficos, tales como el macizo de Futa-Yalon, el macizo Etiópe y los montes Mitumba.

En África las llanuras son escasas y las más amplias son costeras. Podemos destacar la de Mauritania, sobre el litoral Atlántico.

MAPA FÍSICO DE ÁFRICA



PROFUNDIZA

EL AVANCE DE LOS DESIERTOS

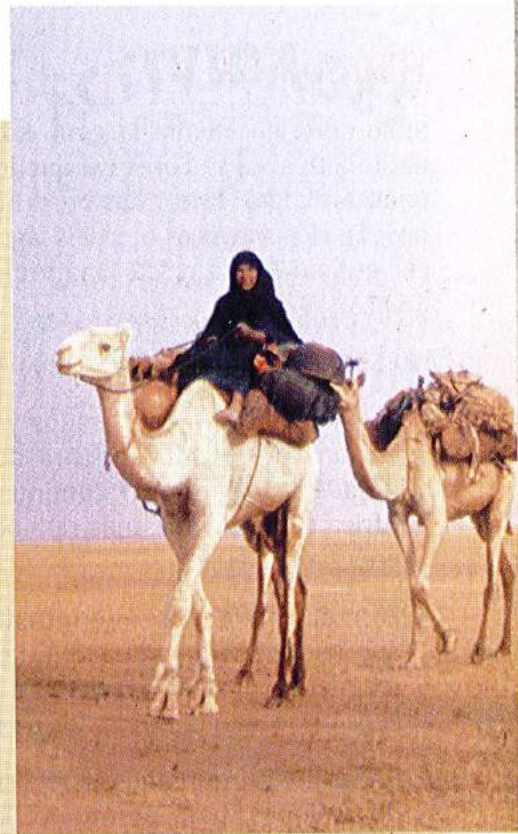
"Muchas de las civilizaciones desaparecidas se encuentran enterradas bajo la arena de los desiertos. Ruinas de monumentos, a veces importantes, testimonian la prosperidad de numerosas regiones hoy desérticas. En el Sáhara, por ejemplo, existieron aldeas construidas en las cercanías de inmensos lagos en que moraban hipopótamos y cocodrilos; de ello dan fe incontables grabados y pinturas rupestres que datan de hace miles de años.

Es, pues, lógico y natural que las sociedades establecidas en las márgenes del desierto alberguen el temor de que progrese tal fenómeno. La desertización es una realidad palpable y amenazadora para numerosos pueblos de África del norte y África oriental, como para otros muchos de Asia meridional y de la América tropical.

Los gobiernos de los Estados africanos independientes están tratando de elaborar y poner en práctica vastos proyectos de lucha contra la desertización que comprende medidas tales como la estabilización de las dunas, la reforestación, el mejoramiento y la rotación de cultivos, obras de regadío, etc. Son los países árabes y los del Sahel los que han promovido el lanzamiento por las Naciones Unidas de un programa especial de lucha contra la desertización del planeta.

Para esas verdaderas islas del desierto que son los oasis, la lucha contra la invasión de la arena reviste una importancia capital. Así, los oasis de Suf, en el Sáhara argelino, han de ser defendidos constantemente. Grandes empalizadas concéntricas, cuidadosamente mantenidas, detienen el avance de las dunas y protegen los grandes "cráteres", a menudo bastante profundos, donde crecen las palmeras datileras. Las dos terceras partes de la población del Sáhara están formadas por grupos sedentarios que viven en el Oasis."

—Revista El Correo. Unesco. Julio de 1977.



Paisaje característico del relieve africano.

- ¿Qué factores han contribuido en el avance de los desiertos?
- ¿Cómo afecta a la población el avance de los desiertos?
- Averigua sobre las zonas desérticas que hay actualmente en Colombia y qué medidas se están tomando para impedir su avance.

ACTIVIDADES

- 1 Observa el mapa y compara las formas de relieve de la región oriental con las del norte del continente africano. Comenta tus conclusiones.
- 2 Ingéniate un cuento en el que describas las formas de vida en un desierto.
- 3 Recuerda qué es una vertiente. Escribe las vertientes que forman los ríos africanos y explica las diferencias entre los ríos que desembocan en el Mediterráneo y los que llegan al Atlántico.
- 4 ¿Qué lugares de África consideras que ofrecen las mejores condiciones para los asentamientos humanos?
- 5 Define con tus palabras qué es la desertización.

Hidrografía

Si se tiene en cuenta la gran extensión del continente africano, se concluye que los ríos son pocos. Realizan largos recorridos hasta morir en los océanos, en ríos mayores o en los lagos. Se debe destacar que en África existe una importante presencia de lagos.

La hidrografía africana se caracteriza por:

- Formación de rápidos, saltos y cataratas, consecuencia del escalonamiento del relieve, lo cual impide la navegación continua, pero hacen de África el continente más rico potencialmente en energía hidráulica.
- Formación de ríos intermitentes, es decir, en épocas de sequía su caudal desaparece, pero lo recuperan durante las lluvias; el agua que no llega al océano alimenta los oasis.
- En las zonas montañosas del oriente, las grandes depresiones han permitido la formación de inmensos lagos que abastecen de agua a grandes zonas del desierto, por medio de los ríos que allí nacen.
- La presencia de los ríos favorece los asentamientos humanos, propiciando una gran concentración de población en las áreas que recorren.

Ríos más extensos de África. Ubícalos en el mapa y traza otros que contrasten por ser muy cortos.

Nilo

6.671 km.

Zaire

4.374 km.

Níger

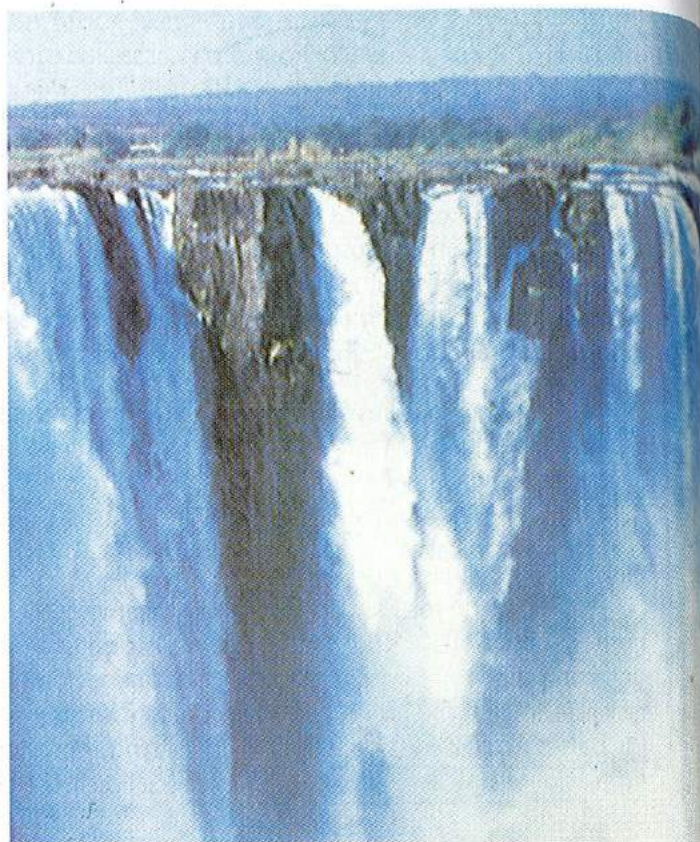
4.184 km.

Zambeze

2.736 km.

Orange

2.100 km.



Cataratas Victoria, en Zimbabwe. Los ríos africanos son poco navegables, pero de gran potencial para la generación de energía.

Según la vertiente, se destacan los siguientes ríos:

Océano Atlántico: Senegal, Níger, Congo, Orange y Cunene.

Océano Índico: Zambeze, Limpopo, Rufiji y Shabelle.

Mar Mediterráneo: Nilo, Mulaya, Cheliff y Meyerda.

Observa en el mapa de la página 62 las principales corrientes fluviales de África. Destaca la importancia de algunas de ellas.

Lagos

En África se destaca el lago Chad en pleno centro del continente. Existe una región llamada de los grandes lagos, localizada en las montañas del oriente, entre los que se encuentran: el lago Victoria, el Tanganika, el Malawi o Nyasa, Rodolfo, Eduardo, Rukwa, etc. Al norte del desierto de Kalahari está el lago Makarikari, y al oriente del río Congo está el Leopoldo II. Observa en el mapa de la página 62 algunos de estos lagos.

El clima en África

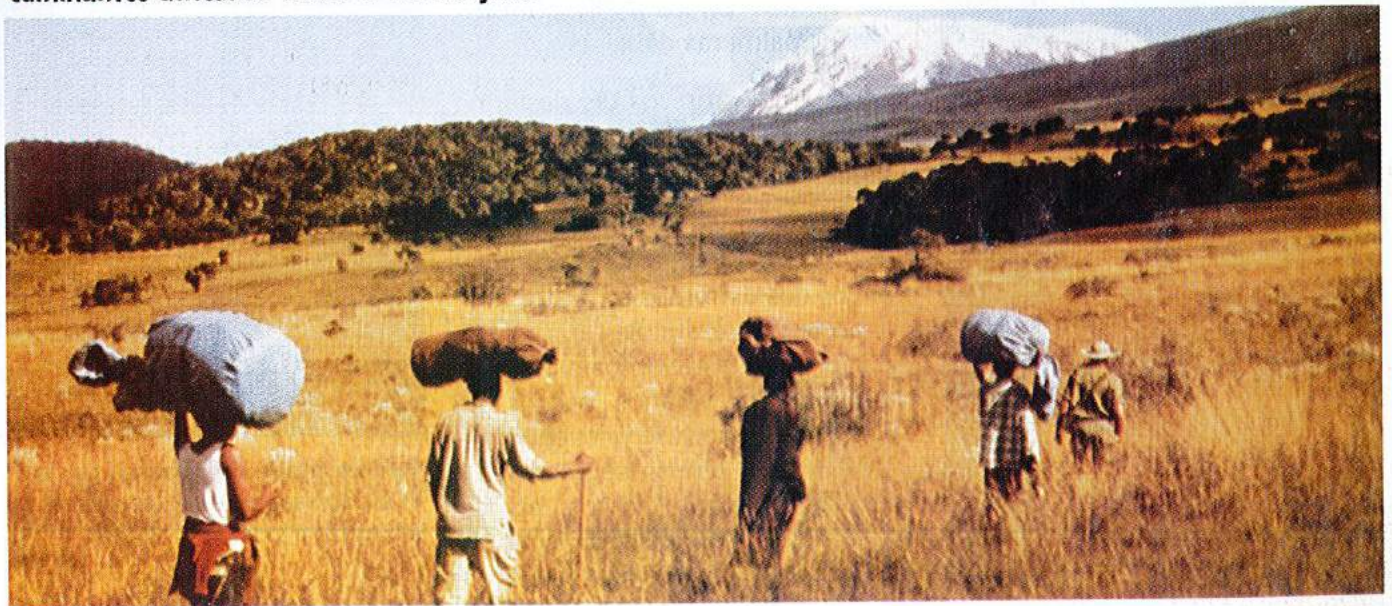
Recuerda que del clima hacen parte diversos elementos tales como: temperatura, humedad atmosférica, lluvias y vientos, entre otros. Éstos se presentan de diferente manera en cada lugar, según sea su ubicación en el planeta, las características del relieve, su extensión y la influencia de vientos y de corrientes marinas. Veamos qué ocurre en África.

La ubicación latitudinal en la zona ecuatorial, sumada a la poca altitud del relieve, hace que las temperaturas sean altas durante todo el año, en la mayor parte del continente. El desierto del Sáhara presenta temperaturas que superan los 40°C durante las horas del día en las zonas donde no recibe influencia marina; pero allí mismo, durante las horas de la noche, las temperaturas descienden hasta los 0°C debido a la ausencia de nubes que impiden retener el calor.

Recordemos que África se extiende en sus extremos hasta latitudes medias, por lo que se presentan estaciones climáticas (invierno, primavera, verano y otoño) moderadas, a causa de la proximidad de las masas de agua: mar Mediterráneo, al norte, y los océanos Índico y Atlántico, al sur.

Con respecto a las corrientes marinas, en África influyen las corrientes cálidas del golfo de Guinea, al occidente, y la de Mozambique, en el sur-orienté. Éstas aumentan la evaporación de las aguas marinas, y al llegar al continente se condensan, produciendo gran lluviosidad, principalmente en las zonas costeras; poco influyen en el interior del continente, ya que la orientación del relieve montañoso cercano a la costa impide que los vientos lleven la humedad a zonas internas; las corrientes frías influyen en el litoral Atlántico: en el norte la de las Canarias y en el sur la de Bengala. Las aguas frías poco se evaporan, haciendo que la humedad del aire sea escasa, originándose zonas costeras secas, es el caso del desierto de Namib (Namibia) al suroccidente del continente.

Caminantes africanos hacia el Kilimanjaro.



ACTIVIDADES

- 1 Escoge una región africana y organiza una excursión. Registra en un diario de campo la ruta que recorres y las observaciones hechas.
- 2 Elabora un friso en donde, con dibujos, representes los paisajes conocidos durante la excursión.

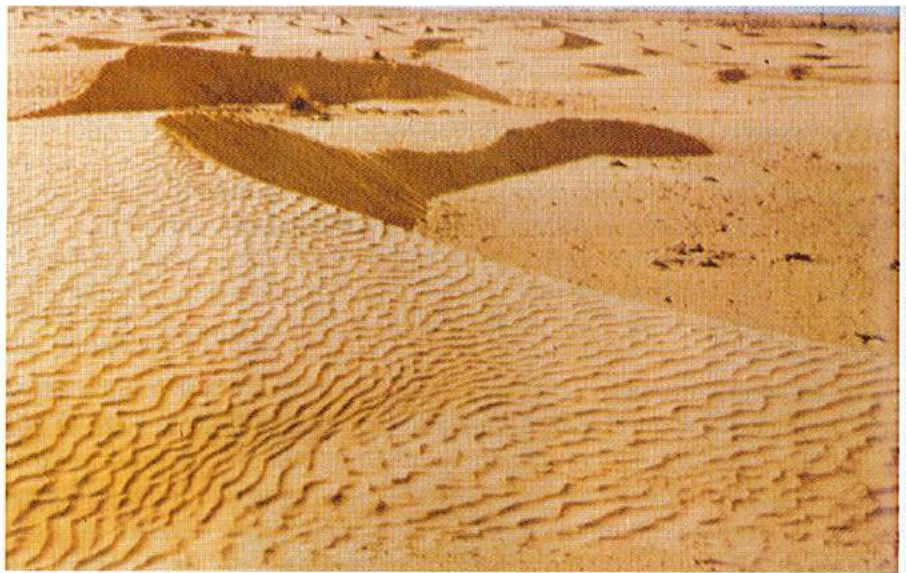
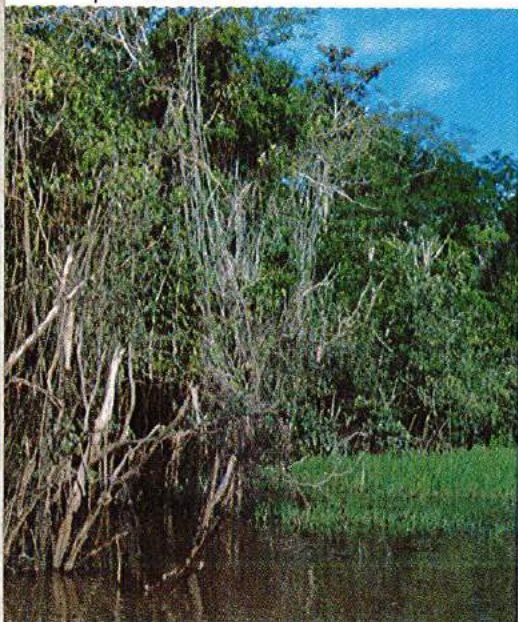
Zonas climáticas de África

En África se distinguen las siguientes zonas climáticas:

Selva ecuatorial: predomina en el centro ecuatorial desde aproximadamente los 10° de latitud norte, hasta los 11° de latitud sur, que corresponde desde Guinea hasta Zaire. En la flora se destacan las palmeras de aceite, el caucho, árboles maderables, el cacao y el maní. En la fauna sobresalen serpientes, hipopótamos, elefantes, gorilas y la mosca tsé tsé. La región es extremadamente cálida y húmeda, y llueve casi todos los días del año. Las precipitaciones superan los 2.500 mm.

Sabana tropical: bordea la región selvática, tanto al norte como al sur. Presenta una estación seca y una lluviosa durante el año; la temperatura es alta, especialmente en las épocas de sequía. Las precipitaciones oscilan entre

La selva africana. La mayor deforestación se produce para obtener campos de cultivo.



los 1.000 y los 1.500 mm. Se destacan los pastos de altura, bosques y matorrales; y los leopardos, jirafas, dantas, cebras, leones y tigres.

Estepa: es la zona intermedia entre las regiones de sabana tropical y los desiertos. En esta zona las lluvias son escasas y la humedad se pierde a causa de la excesiva evaporación. Predominan el mijo y pequeños arbustos; los camellos, gacelas y cebras.

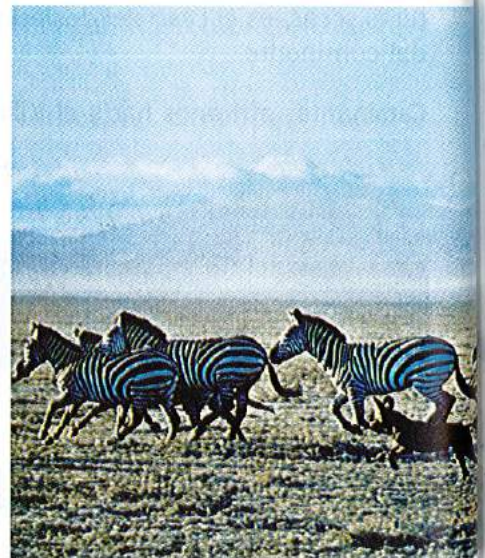
Desértico: se presenta en el desierto del Sáhara, al norte, y en el Kalahari, al sur. En el Sáhara se presentan aguaceros ocasionales muy fuertes, frecuentes heladas y tormentas de arena por los fuertes vientos. En los oasis sobresalen las palmeras datileras.

Los animales típicos del desierto son los dromedarios, gacelas, reptiles, escorpiones, tarántulas y el avestruz.

El clima Mediterráneo: se presenta en los dos extremos de África, en el norte y en el sur. Se caracteriza por presentar inviernos suaves y húmedos, y veranos cálidos y secos. En la flora se encuentra el alcornoque, pinos, cedros, vid, cereales, olivo y cítricos; en la fauna el caballo, ganado ovino y vacuno.

Paisaje desértico. Gran mar de arena con grandes dunas (montañas de arena) que cambian de posición por la acción del viento.

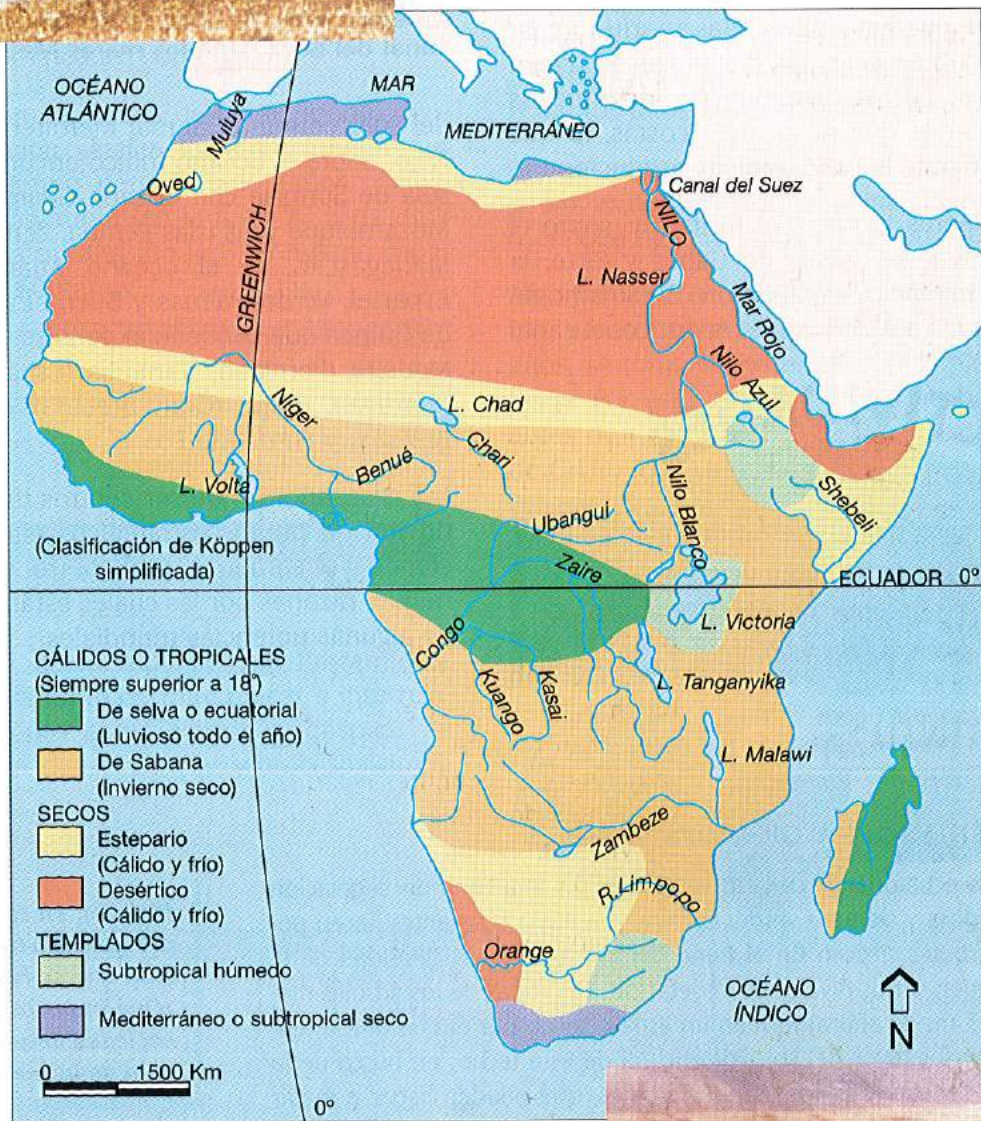
Los pisos térmicos: característicos de las zonas montañosas, especialmente del oriente y la región de los grandes lagos; la vegetación varía con la altura, al igual que la fauna. Se destacan los cultivos de café, mirra e incienso. Las cumbres de las montañas están coronadas de nieve y alrededor del lago Victoria hay lluvias estacionales y escasas.



Paisaje típico de sabana. La caza indiscriminada de estas especies las ha ido extinguiendo.



Antílopes, ñus y cebras en una sabana africana.



¿Qué zonas climáticas de África consideras más aptas para los asentamientos humanos? ¿Por qué?



Selva africana. La mayor deforestación se produce para obtener campos de cultivos.

Costas africanas

Las costas africanas se caracterizan por presentar pocos accidentes. Son altas y acantiladas en el noroccidente, bajas y arenosas en el oriente del mar Mediterráneo, y forma dunas de arena movediza hacia el océano Índico.

La falta de puertos incide negativamente en la economía de los países, ya que se dificulta la exportación de sus productos y encarece las importaciones. Cuando se pueden utilizar vías marítimas en las relaciones comerciales, las distancias se hacen más cortas y los costos disminuyen. Son muchos los países africanos que no poseen costas, lo que hace que se dificulte la salida de sus productos.

Entre los accidentes litorales se destacan: sobre el mar Mediterráneo, los golfos de Gabés y Sirte, la península del Cirenaica y el cabo Bon. El estrecho de Gibraltar comunica a África con el Atlántico; el canal



Canal del Suez. Une los mares Mediterráneo y Rojo.

del Suez comunica al mar Merditerráneo con el mar Rojo. Sobre el océano Índico encontramos la península de Somalia con el cabo Guardafui; el canal de Mozambique y las islas Pemba, Zanzíbar, Comores y Madagascar. En el océano Atlántico, los cabos Espartel, Verde, Palmas y Buena Esperanza; el golfo de Guinea que contiene el de Beni y Bifra, y las islas Madeira (Portugal), Canarias (España), Cabo Verde (Portugal), Elena (Gran Bretaña), Ascensión (Gran Bretaña) y Fernando Po.

Las islas, además de ser centros turísticos, se constituyen en puntos estratégicos para las comunicaciones y el comercio, y el control y abastecimiento militar, razones por las cuales están bajo el dominio de algunas potencias mundiales.

ACTIVIDADES

- 1 Observa el mapa político de África y elabora una lista de los países que carecen de costas.
- 2 Consulta qué territorios de África están bajo el dominio de grandes potencias.

PROFUNDIZA

LA SELVA: ANIMALES Y GRANDES ÁRBOLES

En el clima ecuatorial se desarrolla la selva. Es una zona de vegetación muy frondosa y siempre verde. El calor y la lluvia constantes hacen posible que los árboles crezcan sin el freno del invierno. En la densidad de la selva se distinguen varios niveles de vegetación. Las copas de los árboles medianos (unos 25 m. de altura) forman un espeso techo por el que difícilmente pueden pasar los rayos del sol. Por encima de este techo, en busca de la luz, sobresalen las copas de los grandes árboles, que pueden llegar a medir 50 m. de alto. Por entre los árboles crecen las características lianas de la selva, que con su tallo trepador parecido a una cuerda se orientan hacia la claridad. En el suelo sólo pueden crecer algunos arbustos y hierbas debido a la falta de sol. Los animales que reinan entre los árboles son los chimpancés, que se desplazan ágilmente pasando de uno a otro. Otros animales que se pueden encontrar son serpientes, pájaros de vivos colores, insectos, muchas ranas y, más raras veces, el impresionante gorila, el mayor de los primates".

Tomado de: El Gran Rallye de la Vuelta al Mundo. Multilibro S.A. Etapa 2.

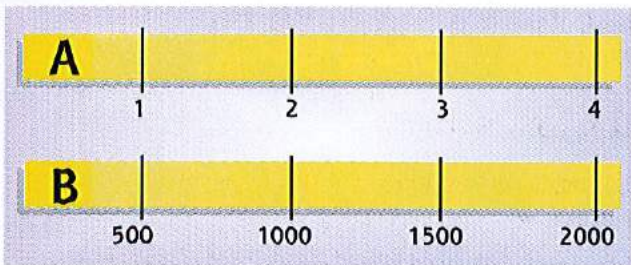
Elabora, en tu cuaderno, un dibujo a partir de la descripción que se hace de la selva. ¿Qué importancia tiene para la sociedad actual la conservación de las selvas?.

TALLER

Línea de tiempo

Todo ser humano, con su existencia, recorre un camino en el que se destacan situaciones o hechos como el día del nacimiento, el ingreso al colegio, un viaje o el traslado de vivienda. Estas situaciones constituyen la historia de una persona y pueden ser representadas gráficamente en lo que se llama línea de tiempo.

La línea de tiempo consta de un segmento dividido en espacios iguales, que representan un período de tiempo determinado (años, siglos, milenios). Por ejemplo, en la línea A, cada división representa un año. En la B, el mismo espacio equivale a 500 años.



La graficación del tiempo es una herramienta valiosa, por cuanto te permite ubicar e interrelacionar situaciones antes ocurridas, después de analizar causas, consecuencias y procesos simultáneos.

Observemos la línea de tiempo de Camilo. Fíjate que cada centímetro equivale a un año.

- ¿Cuántos años tiene Juliana?
- ¿Cuántos años tiene Daniela?
- ¿Quién nació antes de Camilo?
- ¿Quiénes nacieron después de Camilo?
- ¿Cuántos años Juliana es mayor de Felipe?
- ¿Cuántos años Daniela es menor de Juliana?

Ahora, realiza tu línea de tiempo, ubicando las personas de tu familia (abuelos, padres, tíos y primos) que nacieron antes y después de ti.

Algo parecido ocurre al graficar la vida de un pueblo, pero como su existencia ha durado miles de años, se toma como referencia el nacimiento de Jesús. Por esto se habla de los hechos ocurridos antes de Cristo (a.C.) y de los ocurridos después de Cristo (d.C.).

