

# fichas de Trabajo

## GEOGRAFÍA

3<sup>ro</sup>

SECUNDARIA

# OROGRAFÍA E HIDROGRAFÍA DE ÁFRICA



### DESIERTO DEL SAHARA

*Es el desierto más grande del mundo (tiene más 9 065 000 km<sup>2</sup>), está localizado en el norte de África y tiene más de 2,5 millones de años. Su nombre deriva del árabe Sahara, traducción de la palabra Tuareg de Tenere (desierto).*

*Este desierto comparte frontera con casi todos los países del norte de África, de predominante cultura árabe. Las dunas comienzan muy cerca del Alto Atlas y se extienden hasta zonas tropicales ubicadas más al sur. En Marruecos se ofrecen al viajero varias formas de conocer el Sahara. Quizás la más común sea la de adentrarse en el desierto con vehículos todoterreno atravesando las dunas. Otra forma más turística es montando dromedarios, y por supuesto, la forma tradicional es ir a pie. Sobre él se han filmado infinidad de películas y reportajes.*

# LA OROGRAFÍA

## ÁFRICA

está

conformada

por

### Cordilleras

como

- ❖ Macizo Ekope
- ❖ Kilimanjaro
- ❖ Drakenses
- ❖ Mitumba
- ❖ Andamawa

### Mesetas

como

- ❖ Ubangui
- ❖ Etiópe
- ❖ Grandes lagos
- ❖ Katanga
- ❖ Matabeles
- ❖ Bié

### Desiertos

como

- ❖ Nubia
- ❖ Somali
- ❖ Kalahari
- ❖ Namibia
- ❖ Líbico
- ❖ Sahara (el más grande del mundo)

### Llanuras

como

- ❖ Llanura del Congo

# LOS RÍOS

de

## ÁFRICA

desembocan

en

tres vertientes

### Del Mediterráneo

El río Nilo  
Recorre:  
- Sudán  
- Egipto  
- Uganda

### Del Atlántico

- ❖ Zaire o Congo
- ❖ Volta
- ❖ Níger
- ❖ Senegal
- ❖ Orange

### Del Índico

- ❖ Limpopo
- ❖ Zambesi

## OROGRAFÍA

El continente africano se caracteriza por estar conformado por una extensa meseta que abarca la mayor parte de su territorio. En su zona oriental hay grandes fracturas o fallas geológicas que son, en la actualidad, grandes lagos.

### PRINCIPALES SISTEMAS OROGRÁFICOS

1. **Macizo Etiópe.** Allí tiene su origen el río Nilo Azul. Esta cordillera abarca Etiopía, Kenia y Tanzania.
2. **Kilimanjaro.** Es la cima del Macizo Etiópe (5895 m). Le siguen en altitud el Monte Kenia, Kibo y Ruwenzori.

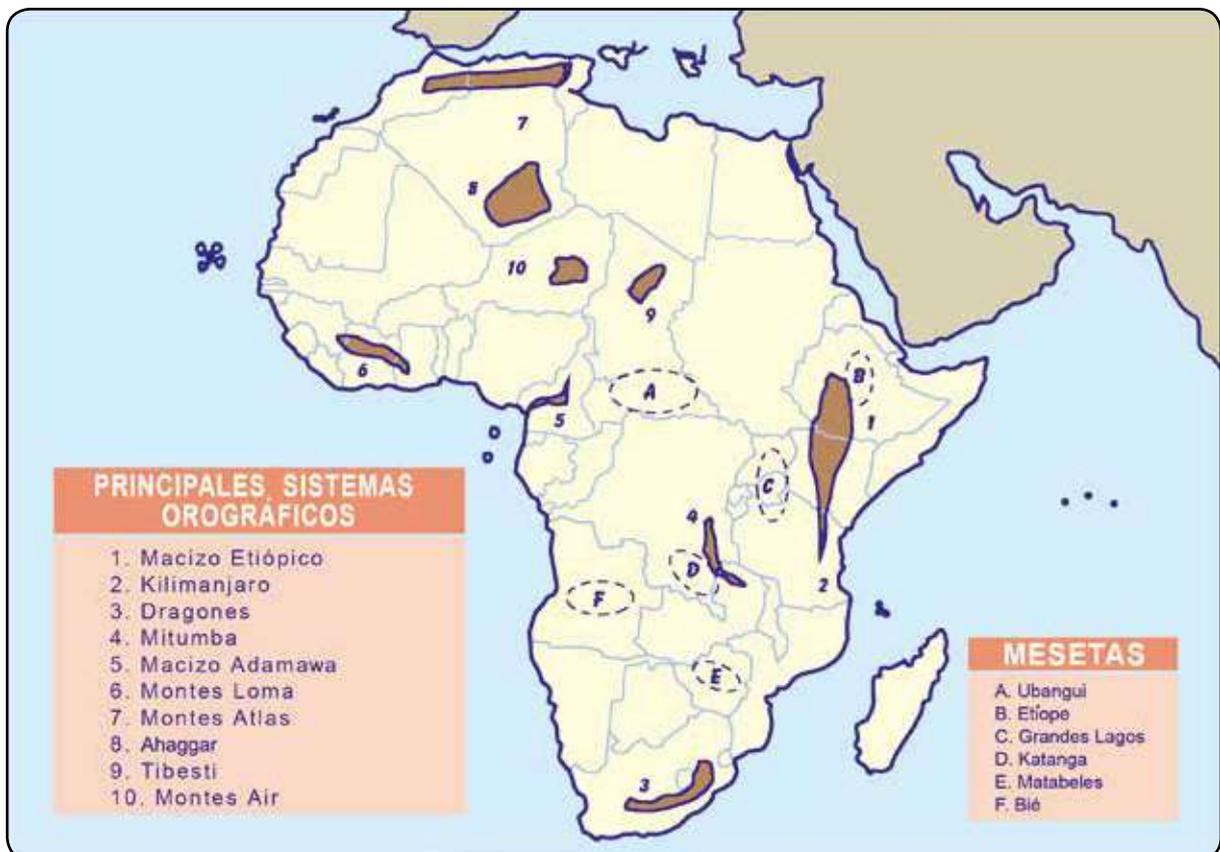


*Kilimanjaro*

3. **Dragones o Drakenzes.** En el sur, cerca al litoral sudafricano.
4. **Mitumba.** Se ubica entre Zaire y Zambia.
5. **Macizo Adamawa.** En Camerún, litoral occidental de África.
6. **Montes Loma.** Entre Guinea, Costa de Marfil y Ghana.
7. **Montes Atlas.** En el extremo noroccidental de África, entre Marruecos y Argelia. Está formado por varios subsistemas como el Anti Atlas, Gran Atlas, Medio Atlas, El Rif, Pequeño Atlas y Atlas Sahariano que es la cadena montañosa más larga, con 1930 km.



*Monte Atlas*



8. **Ahaggar.** Al sur de Argelia.
9. **Tibesti.** En el centro de Chad.
10. **Montes Air.** En la parte centro oriente de Níger.

## MESETAS

- A. **Ubangui** : Ocupa casi todo el territorio de República Centroafricana.
- B. **Etíope** : En la parte norte del macizo del mismo nombre.
- C. **Grandes Lagos** : Entre Uganda y el norte de Tanzania. Alberga al lago Victoria.
- D. **Katanga** : Al sur de Zaire.
- E. **Matabeles** : En Zimbabwe
- F. **Bié** : En Angola

## DESIERTOS

El desierto es el fenómeno geográfico más característico de África. En la parte norte del continente se localizan de oeste a este los desiertos de Sahara, Líbico, Nubia, Arábigo. En la zona suroccidental se encuentra el desierto de Kalahari. Los desiertos se localizan sobre los Trópicos de Cáncer y Capricornio, áreas geográficas donde priman los centros de alta presión atmosférica. Allí descienden masas de aire y por tanto no hay posibilidad de que se produzcan lluvias regulares.

Durante el día en los desiertos puede lograrse temperaturas de hasta 50° C y en las noches de 0° C, ¿por qué?

Porque en el desierto la atmósfera contiene poca humedad o vapor de agua, lo cual no le permite conservar durante el día el fresco de la noche y viceversa.

1. Desierto Arábigo → \_\_\_\_\_
2. Desierto de Nubia → \_\_\_\_\_
3. Desierto Somalí → Somalia - Etiopía
4. Desierto de Kalahari → \_\_\_\_\_
5. Desierto de Namibia → Litoral de Namibia y parte de Angola.
6. Sabana Africana → Vegetación herbácea y arbustiva: Chad, Camerún, Nigeria, Benín, Togo, Ghana, Burkina Faso,

7. Desierto del Sahara → Mali, Costa de Marfil, Argelia, Chad, Libia, Mali, Mauritania, Níger, Sudán, Túnez, Marruecos.
8. Desierto Líbico → \_\_\_\_\_
9. Llanura Costera → Litoral sudoriental de África, paralelo al litoral de Mozambique.



*Desierto del Sahara*

## El perfil costero

Islas	País
Canarias	España
Madagascar	Madagascar
Reunión	Francia

Golfos	Países
Guinea	Nigeria, Benín, Togo, Ghana, Camerún, Guinea y Costa de Marfil
Benguela	Angola

Cabos	País
Verde	Senegal
Blanco	Sahara Occ. Mauritania
De la Buena Esperanza	Sudáfrica

Península	País
Del Sinaí	Egipto
Somalia	Somalia

## HIDROGRAFÍA

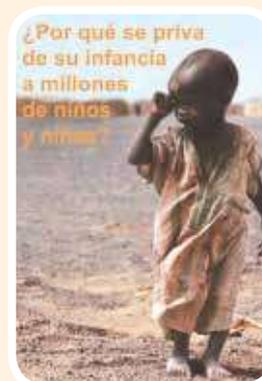
### LAGOS

- ❖ **Chad**  
Entre Níger, Chad, Camerún y Nigeria.
- ❖ **Nasser**  
Entre Egipto y Sudán. En el curso inferior del Nilo.
- ❖ **Rodolfo**  
Entre Kenia y Etiopía.
- ❖ **El lago Victoria**  
(Uganda, Kenia y Tanzania)  
Es el lago más grande de África con 69 480 km<sup>2</sup> (8 1/2 veces el Titicaca).
- ❖ **Lago Tanganica**  
(Burundi, Tanzania, Zambia, Congo)  
Está formado en una gigantesca falla geológica, tiene 3290 km de longitud (el litoral peruano).
- ❖ **Malawi - Nyasa**  
Con 450 km de longitud, está también en una falla geológica. Tiene 28 900 km<sup>2</sup> de superficie y 695 m de profundidad.  
¡3 1/2 veces el Lago Titicaca!
- ❖ **Embalse Kariba**  
En el curso medio del río Zambesi.
- ❖ **Volta**  
En Ghana. Sus aguas forman la represa más grande del mundo.
- ❖ **Eduardo y Alberto**  
(Uganda y Congo)  
Sus nombres se deben a los gobernantes ingleses que dirigían en la época que los descubrieron.



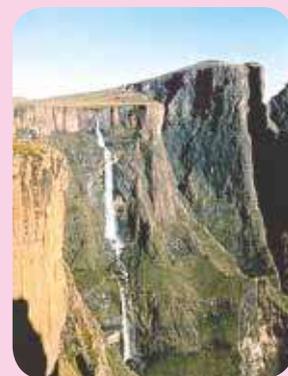
### ¿Sabías qué?

La Organización Internacional de Migraciones (OIM) ha registrado a 814 niños entre 5 y 14 años que trabajan en condiciones de esclavitud en numerosas comunidades pesqueras establecidas en la costa y en las islas del lago Volta.



### Importante

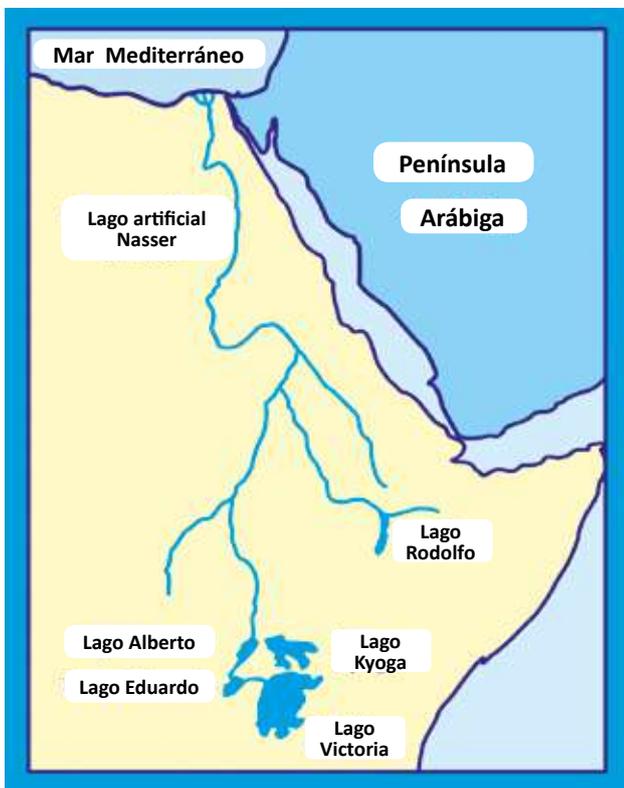
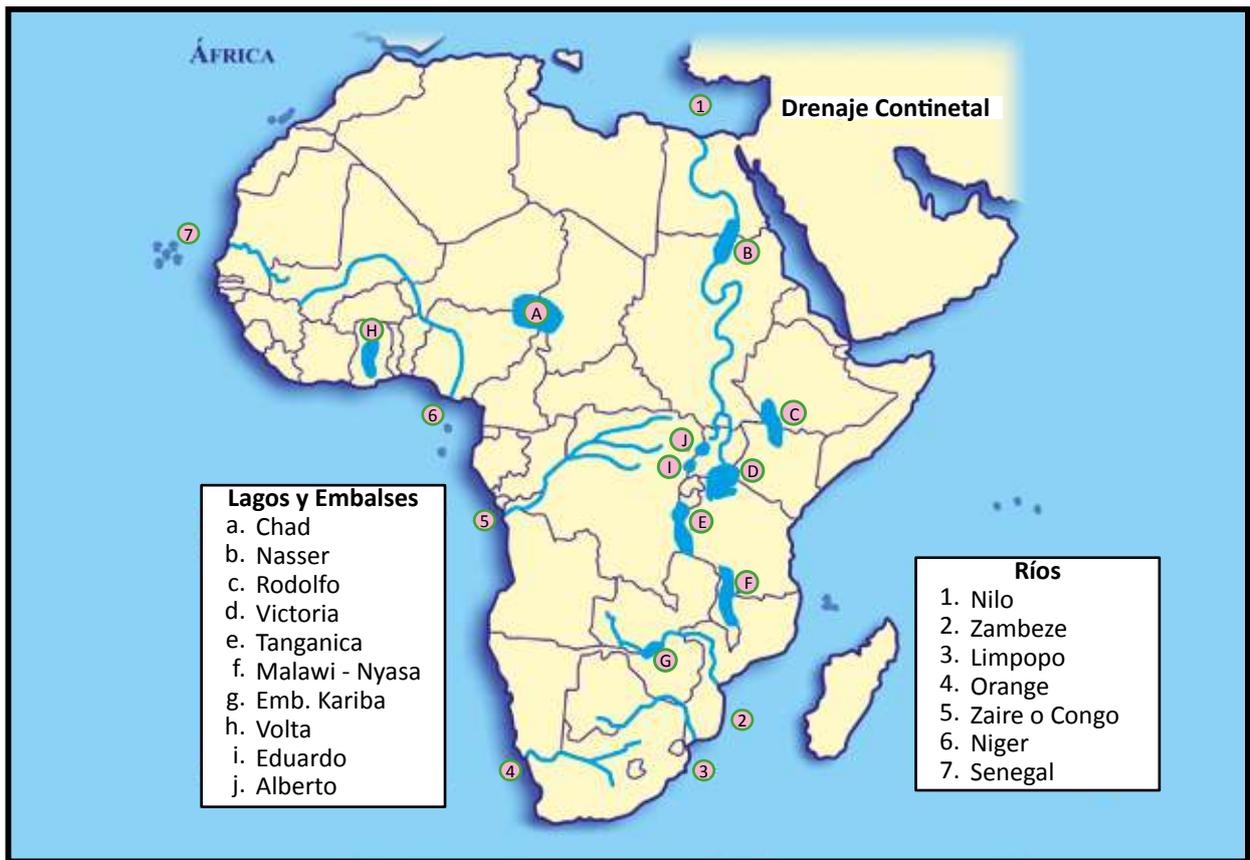
Tugela es la catarata más alta de África con 948 m de altitud.



### El dato

El gran tectonismo africano se observa con facilidad en el valle de Rift en donde se han formado los grandes lagos africanos.





## LOS RÍOS

Los ríos africanos desembocan hacia 3 vertientes exteriores.

### A. Vertiente del Mediterráneo

#### Río Nilo

- ❖ Río más largo de África.
- ❖ Segundo en el mundo (6671 km).
- ❖ **Origen:** Montes Ruwenzori.
- ❖ **Afluentes:** Roseta y Damietta.
- ❖ **Confluentes:** Nilo Blanco y Nilo Azul
- ❖ **Países que recorre:** Sudán (Jartum), Egipto (El Cairo), Uganda
- ❖ Obra hidráulica
- ❖ Represa de Asuán, que ha formado un lago artificial llamado Nasser.



**Lago Nasser**

## B. Vertiente del Atlántico

### Río Zaire o Congo

- ❖ Segundo en tamaño en África.
- ❖ Río más caudaloso de África (2º en el mundo, 1º es Amazonas).
- ❖ Origen: Meseta de Katanga.
- ❖ País que recorre: Congo.
- ❖ Forma la catarata Livingstone.

### Río Volta

- ❖ Origen: sabana africana.
- ❖ Confluentes: Volta Negro y Volta Blanco.
- ❖ Su represa forma el lago Volta (artificial).
- ❖ Países Burkina Faso y Ghana.
- ❖ Desemboca en la bahía de Benín.

### Río Níger

- ❖ Origen: Montes Loma.
- ❖ Países: Guinea, Benín, Mali, Níger, Nigeria.
- ❖ Desemboca en Delta en el Golfo de Biafra.

Países	Ríos
Congo	Congo
Níger, Guinea, Mali, Benín y Nigeria	Níger
Namibia, Lesotho y Sudáfrica	Orange
Mali, Senegal, y Mauritania	Senegal
Uganda, Egipto y Sudán	Nilo
Angola, Zambia y Zimbawe	Zambeze
Sudáfrica y Mozambique	Limpopo
Kenia, Uganda y Tanzania	Victoria
Camerún, Chad, Níger y Nigeria	Chad
Tanzania, Mozambique y Malawi	Malawi
Tanzania, Burundi, Zaire y Zambia	Tanganica
Ghana	Volta

### Río Senegal

- ❖ Nace en Mali.
- ❖ Establece la frontera entre Mali, Mauritania y Senegal.

### Río Orange

- ❖ Origen: Montes Drakenberg.
- ❖ Países: Lesotho, Sudáfrica y Namibia.

## C. Vertiente del Índico

### Río Limpopo

- ❖ Origen: Montes Drakensberg
- ❖ Países: Sudáfrica, Botswana y Mozambique.

### Río Zambesi

- ❖ Origen: Meseta de los Matabeles.
- ❖ Países: Angola, Zambia, Zimbawe y Mozambique.
- ❖ Desemboca en el canal de Mozambique, este río forma las cataratas Victoria.



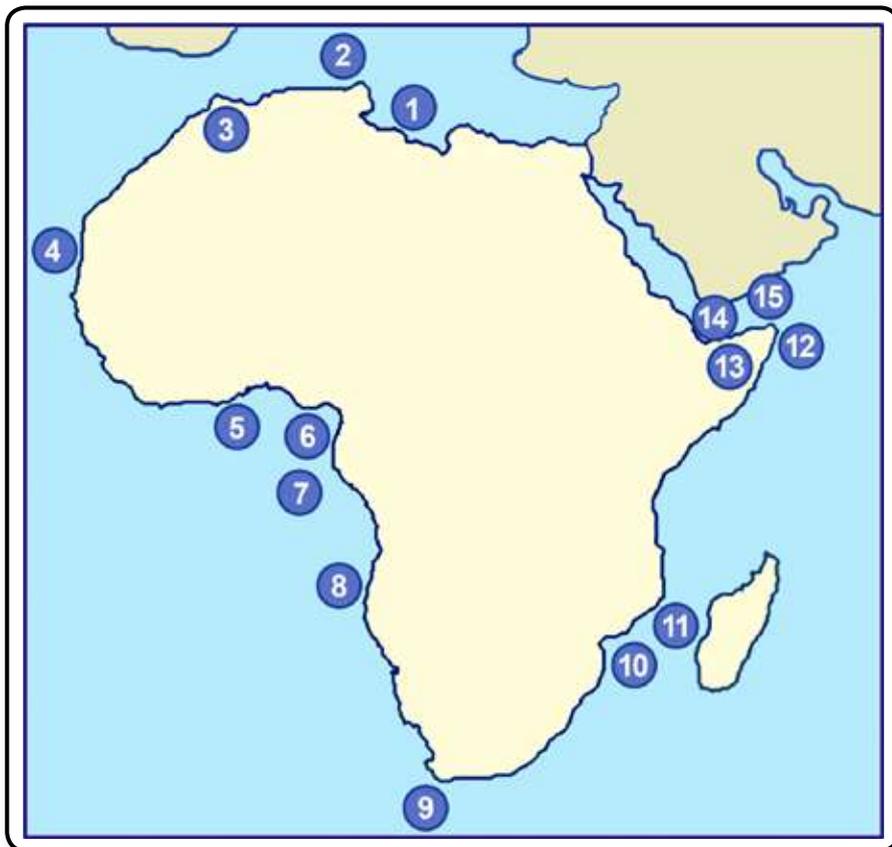
**Río Nilo**



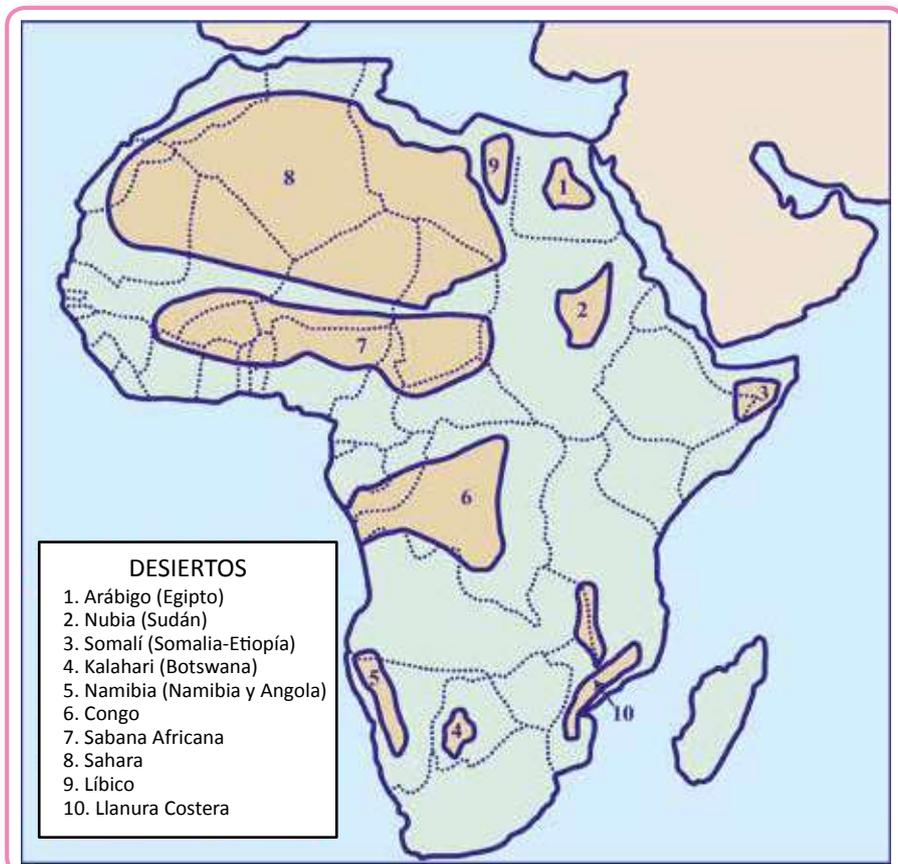
**Río Zambesi**

## LITORAL

1. Golfo de Sidra (Libia)
2. Cabo Blanco (Túnez)
3. Punta Almira y Tánger (Marruecos)
4. Cabo Verde (Senegal)
5. Bahía Benín
6. Bahía Biafra (Guinea Ecuatorial) ¡Es la zona más pobre de la Tierra!
7. Golfo de Guinea
8. Golfo de Benguela
9. Cabo de Buena Esperanza y Agujas (Sudáfrica)
10. Bahía de Sofala
11. Canal de Mozambique
12. Cabo Guardafuí
13. Península de Somalia
14. Estrecho Bab el Mandeb
15. Golfo de Adem
16. Canal de Suez



**Canal de Suez**



### DESIERTOS

1. Arábigo (Egipto)
2. Nubia (Sudán)
3. Somalí (Somalia-Etiopía)
4. Kalahari (Botswana)
5. Namibia (Namibia y Angola)
6. Congo
7. Sabana Africana
8. Sahara
9. Líbico
10. Llanura Costera

## Preguntas de ensayo

1. Los límites del continente africano son:

---

---

2. ¿Por qué a África se le conoce como “La cuna de la Humanidad”?

---

---

## Practica dirigida N° 5

1. Ecosistemas situados entre la selva y el desierto en el continente africano:
  - a) Pampas
  - d) Tundras
  - b) Estepas
  - e) Praderas
  - c) Sabanas
2. País bañado por el Golfo Guinea:
  - a) Nigeria
  - b) Argelia
  - c) Egipto
  - d) Botswana
  - e) Somalia
3. El punto más alto de África presenta:
  - a) 5821 m.s.n.m.
  - b) 6768 m.s.n.m.
  - c) 8848 m.s.n.m.
  - d) 5895 m.s.n.m.
  - e) 6959 m.s.n.m.
4. Las Islas Canarias pertenecen a:
  - a) Marruecos
  - b) Portugal
  - c) España
  - d) Senegal
  - e) Francia
5. Explorador europeo que llegó por vez primera al Cabo de Buena Esperanza:
  - a) Vasco de Gama
  - b) Cristobal Colón
  - c) Fernando de Magallanes
  - d) Sebastián Elcano
  - e) Bartolomé Días
6. El lago Victoria ocupa el \_\_\_\_\_ puesto a nivel mundial en cuanto superficie:
  - a) Primer
  - b) Cuarto
  - c) Segundo
  - d) Quinto
  - e) Tercer
7. El canal de Suez se ubica en:
  - a) Sudán
  - b) Egipto
  - c) Libia
  - d) Kenia
  - e) Somalia
8. ¿Cuál de los siguientes países es atravesado por el río Nilo?
  - a) Sudáfrica
  - d) Mali
  - b) Níger
  - e) Sudán
  - c) Malawi
9. El segundo río más caudaloso del planeta es el:
  - a) Amazonas
  - b) Limpopo
  - c) Nilo
  - d) Congo
  - e) Senegal
10. Lago ubicado entre Zambia y Zimbawe:
  - a) Malawi
  - b) Caribe
  - c) Tanganica
  - d) Victoria
  - e) Alberto

## Tarea domiciliaria N° 5

1. Sistema orográfico donde nace el río Nilo Azul:
  - a) Mitumba
  - b) Montes Atlas
  - c) Macizo Etíope
  - d) Kilimanjaro
  - e) Tibesti
2. Mar que baña las costas septentrionales de Libia:
  - a) Del Norte
  - b) Rojo
  - c) De Barents
  - d) Mediterráneo
  - e) Egeo
3. País que no abarca la sabana africana:
  - a) Nigeria
  - b) Mali
  - c) Somalia
  - d) Cote D'Ivoire
  - e) Burkina Faso
4. Entre qué países se localiza el estrecho Bag el Mandeb:
  - a) Egipto - Israel.
  - b) Yemen - Somalia.
  - c) Madagascar - Mozambique.
  - d) Mozambique - Malawi.
  - e) Eritrea - Yemen.
5. Catarata más alta de África ubicada en Sudáfrica que posee 948 metros:
  - a) Karuma
  - b) Kabalega
  - c) Tugela
  - d) Victoria
  - e) El Ángel
6. En Zimbawe se encuentra la meseta:
  - a) Bié
  - b) Ubangui
  - c) Etíope
  - d) Matabales
  - e) Grandes Lagos
7. Río que desemboca en la vertiente del Océano Índico:
  - a) Senegal
  - b) Orange
  - c) Níger
  - d) Zaire
  - e) Limpopo
8. El río Orange se desplaza por:
  - a) Egipto
  - b) Mali
  - c) Sudáfrica
  - d) Zambia
  - e) Mozambique
9. La represa que ha formado el lago artificial más grande del mundo llamado Nasser, es:
  - a) Nayarit
  - b) Itaipú
  - c) Gatún
  - d) Patagonia
  - e) Asuán
10. Lago ubicado en Ghana:
  - a) Victoria
  - b) Chad
  - c) Volta
  - d) Tanganica
  - e) Alberto