



Materiales Educativos GRATIS

GEOGRAFIA

SEGUNDO

GEOMORFOLOGÍA E HIDROGRAFÍA DE ASIA

Geomorfología

Su relieve continental es el más accidentado del planeta.

En Asia destacan las siguientes formas de relieve:

1. Sistemas orográficos

Presenta los sistemas orográficos de mayor altitud en el mundo.



Cordillera Himalaya

Por el norte:

- Montes Urales (Rusia)
- Montes Sayanes (Rusia-Mongolia)
- Montes Altái (Rusia-Kazajistán-China-Mongolia)

Por el sur:

- Montes Zagros: Irán
- Montes Cáucaso: (Rusia-Georgia-Azerbaiyán)
- Montes Gates: (India)
- Montes Barisan (Indonesia)

Cordillera Himalaya: (China-India-Pakistán-Nepal-Bután)

Cordillera Hindokush (Pakistán-Afganistán)

Cordillera Karakorum (Pakistán-India-China)

Cordillera Kuen Lun (India-China)

Cordillera Tien Shan (China-Kirguistán-Kazajistán)

2. Mesetas

Siberia Central: (Rusia)

Tíbet: (China)

Decán: (India)

Pamir o nudo de Pamir: (China-Tayikistán-Afganistán-Pakistán-India)

Anatolia: (Turquía)



Tíbet (meseta más alta del mundo)

3. Desiertos

Gobi: (China-Mongolia)

Taklamakán: (China)

Thar: (Pakistán-India)

Datos geomorfológicos notables de Asia	Medición
Cordillera más alta y larga: Himalaya	8 848 msnm
Cordillera limítrofe entre Asia y Europa: montes Urales	2000 km
Punto más alto: monte Éverest	8848 msnm
2.º punto más alto: K2 (Godwin Austen)	8611 msnm
Punto más bajo: depresión del mar Muerto	400 mbnm
Meseta más extensa: Siberia central	3 500 000 km ²
Meseta más alta: Tíbet	5000 msnm
Volcán más bello: Fuji	3776 msnm
Desierto más extenso: Gobi o Chamo	850 000 km ²
Isla más extensa: Borneo	743 330 km ²



Volcán Fuji (Japón)

1. Hidrografía

Ríos: Debido a la gran extensión de la masa continental, Asia cuenta con una de las redes hidrográficas más extensas del mundo, agrupándose sus ríos en las siguientes vertientes:

2. Océano Glacial Ártico:

Obi - Irtysh: (Rusia-China)

Yenisei: (Rusia-Mongolia)

Lena: (Rusia)

3. Océano Pacífico:

Yang Tsé (Azul): China

Amur: (Rusia-China)

Hoang Ho (Amarillo): China

40 ríos principales de Asia

Sikiang: (China)

Mekong: (China-Myanmar

-Laos-Tailandia-Camboya-Vietnam)



4. Océano Índico

Ganges: (India-Bangladesh)

Brahmaputra: (India-Bangladesh)

Eufrates: (Turquía-Siria-Irak)

Tigris: (Turquía-Irak)

Indo: (India-China-Pakistán) 41 río Yang-tse

Lagos: Asia presenta lagos destacados por sus características geográficas, como por ejemplo, posee el lago natural y artificial más extenso, el más profundo y el que presenta las aguas más saladas del planeta.

Mar Caspio: Más extenso e internacional del mundo (Rusia-Azerbaiyan-Turkmenistán-Iran-Kazajistán)

Mar Muerto: Más salado del mundo (Jordania-Israel)

Baikal: Más profundo del mundo (Rusia), Mar Muerto



Río Yang-Tsé (China) más largo de Asia



Mar Muerto, lago (más salado y punto más bajo de la Tierra)

Retroalimentación

1. ¿Cómo se llama la meseta más alta del mundo y en que país se encuentra?

2. ¿Qué sistemas orográficos importantes se ubican en el país más poblado del mundo?

3. Menciona los ríos que forman parte de la vertiente del océano Pacífico.

4. Menciona los países que rodean al lago más extenso del mundo.

Trabajando en clase

El gran viaje de 1953

Eran las 11:30 de la mañana del 29 de mayo de 1953, cuando dos hombres exhaustos terminan el mundo. Han estado cinco horas caminando al límite. Un esfuerzo tremendo donde su cerebro abotargado solo ha sido capaz de dar una orden: seguir adelante, un paso tras otro. Sin apenas aire en los pulmones, las palpitaciones en las sienes atenúan el ruido del viento. ¿Serán capaces de llegar? Con la boca abierta como pez fuera del agua, de repente comprenden que ya no hay nada más. Después de recorrer el filo inestable apoyado sobre el vacío, lo han logrado. Edmund Hillary y Tenzing Norgay alcanzan la anhelada cumbre del Éverest, 8848 metros, el punto más elevado de la Tierra. La expedición británica liderada por el coronel John Hunt, que consiguió la primera escalada del Éverest, supuso la materialización de un sueño y ejemplo de una organización impecable. Las montañas más altas de la Tierra eran territorio desconocido y ni siquiera se sabía cuál era el camino para alcanzar su base. De hecho, hasta entonces Nepal estuvo cerrado a los extranjeros. Los británicos querían ser los primeros en el Éverest y, para conseguirlo, encomendaron la expedición a un militar con experiencia. Hunt dispuso de todos los medios a su alcance, entre ellos a los mejores alpinistas del



Imperio británico. Su método castrense, donde lo primero fue el objetivo final, sacrificándose incluso a sí mismo, dio el fruto perseguido durante décadas. Los años 50 vieron cómo el exacerbado nacionalismo, que siguió a la Segunda Guerra Mundial, encontró en las montañas más altas de la Tierra un escenario insuperable en su conquista de la expresión máxima de poderío que un país podía mostrar al mundo. Las grandes potencias alpinas se repartieron las cimas. Por historia y tradición, el Éverest era británico. Fueron ellos quienes descubrieron que el Pico XV era el más elevado de la Tierra. Ellos le pusieron nombre y fueron los primeros que exploraron el largo camino hasta el pie de la cara norte, en los inicios del siglo XX, la única accesible. Británicas fueron las primeras expediciones y británico era, es y será el héroe absoluto del techo del mundo: George Leigh Mallory.

1. ¿Cómo se llaman los primeros hombres en alcanzar la cumbre del Éverest?

2. ¿De qué nacionalidad era la primera expedición al Éverest?

3. ¿Quién lidero la primera expedición al Éverest?

4. ¿Cuándo fue la primera vez que se conquistó la cima del Éverest?

Verificando el aprendizaje

1. La depresión del mar Muerto alcanza una profundidad de _____ msnm.
 - a) 100
 - b) 200
 - c) 300
 - d) 400
 - e) 600
2. Meseta considerada el gran centro orográfico de Asia:
 - a) Decán
 - b) Anatolia
 - c) Siberia central
 - d) Pamir
 - e) Gobi
- 3.Cuál de los siguientes ríos desemboca en el océano Índico:
 - a) Ganges
 - b) Amur
 - c) Yeniséi
 - d) Mekong
 - e) Yang-Tsé
4. Río sagrado que establece frontera entre Israel y Jordania:
 - a) Ganges
 - b) Brahmaputra
 - c) Jordán
 - d) Hoangho
 - e) Éufrates
5. Que mar se encuentra entre África y la península Arábiga:
 - a) Caspio
 - b) Rojo
 - c) Negro
 - d) Muerto
 - e) Amarillo
6. El monte Everest alcanza una altitud de _____.
 - a) 6768
 - b) 6786
 - c) 7890
 - d) 8848
 - e) 9876
7. Frente a la India se encuentra el _____.
 - a) golfo de Bengala
 - b) golfo de Adén
 - c) golfo Pérsico
 - d) mar Superior
 - e) mar de Marmara
8. Señala cuál de los siguientes ríos desemboca en el océano Pacífico:
 - a) Kolima
 - b) Ganges
 - c) Éufrates
 - d) Jordán
 - e) Yang-Tsé
9. La confluencia de los ríos Éufrates y _____ forma el valle de Mesopotamia.
 - a) Ganges
 - b) Jordán
 - c) Tigris
 - d) Indo
 - e) Rojo
10. Sri Lanka es un país insular ubicado en el océano:
 - a) Atlántico
 - b) Índico
 - c) Antártico
 - d) Ártico
 - e) Pacífico