

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ ESTE
I.P.T MEXICO - PANAMÁ

GUÍA INSTRUCCIONAL DE APRENDIZAJE BASADO EN LOS TEXTOS
COGNITIVOS DE APRENDIZAJE



FACILITADOR: PROFESOR: RAÚL LANGE

ASIGNATURA: GEOGRAFÍA 8º GRADO A - F

ESTUDIANTE: _____

CÉDULA: _____ GRUPO: _____

FECHA DE ENTREGA 9 DE SEPTIEMBRE DE 2022

La entrega del módulo se hará física en el plantel

raul.lange34@gmail.com

INTRODUCCIÓN

Esta guía instructiva académica es para desarrollarla en casa, es una herramienta para poder sacar este segundo trimestre 2022 adelante, estos últimos años han sido difíciles llenos de grandes retos que nos han puesto a meditar sobre la importancia de Dios en nuestra vida, de nuestra familia y valorar las cosas más sencillas de la vida, este texto se lo escribe su docente Raúl Lange, quiero que se tomen el tiempo de analizar a conciencia nuestra problemática social que vivimos en estos momentos. Nadie nos dijo que el camino sería fácil, pero tampoco que sería imposible de caminarlo. La huelga nacional que están peleando el pueblo contra el gobierno es por el bien de todos nosotros y el de nuestras futuras generaciones, miren que ha pasado en nuestro plantel tanques sépticos colapsados desde hace muchos años atrás, salones de clases pequeños para la población estudiantil, no tenemos agua potable. Analicemos estas problemáticas y díganme si no era para que ya se hubieran solucionado desde hace mucho tiempo, quiero que mis queridos padres de familia luchen por este hermoso país, por el futuro de sus hijos, Dios me los bendiga enormemente a cada uno de ustedes jóvenes y a sus estimados padres.

TEMA Nº1

NORTEAMERICA

América del Norte o Norteamérica es una región del continente americano o del “Nuevo Mundo” que se extiende en el hemisferio septentrional y occidente. Tiene una superficie de 24,7 millones de km² y está conformado por los países de Canadá, Estados Unidos, México y Groenlandia, la isla más grande del mundo, que tiene un 80 % de su superficie cubierta por hielo.

América del Norte limita con el océano glacial Ártico al norte, con el Golfo de México y América Central al sur, con el océano Pacífico al oeste y con el océano Atlántico al este. Tiene una población de 600 millones de habitantes que equivale al 5 % de la población mundial.

El origen del nombre América proviene de uno de los colonizadores europeos. Cristóbal Colón llegó a América en 1492 pero creía que había llegado a un nuevo territorio de las Indias del ya conocido continente asiático. Pero en 1501 el comerciante y navegante italiano Américo Vesputio llegó al Nuevo Mundo y reconoció que no se trataba de las Indias, sino de otro continente hasta entonces desconocido por el Viejo Mundo. La división de América del Norte, América Central y América del Sur fue impulsada por diversos autores franceses que, con el tiempo, lograron que se establezca en la literatura internacional. También es aceptado considerar a América Central como parte de América del Sur por la familia de lenguas que tienen en común, en su mayoría, derivadas del latín.

GEOGRAFÍA

La geografía de América del Norte concentra los principales biomas, es decir, diversas comunidades de vida vegetal y animal que se dan en determinadas áreas según el clima que resulta variable dada la extensión del continente. A lo largo de Norteamérica hay selvas tropicales, pastizales, tundras, desiertos y, en especial, bosques que representan un 12 % del área forestal del mundo.

Uno de los bosques más destacados es el que se extiende desde el centro y sur de Canadá hasta Alaska. En ese bosque hay coníferas, abetos, alerces, tsugas y piceas. En el este de Estados Unidos se extienden bosques de pino amarillo y de caducifolios. La zona occidental del continente que corresponde a Alaska se caracteriza por el sistema montañoso en el que se extiende la cordillera de Brooks al norte y la cordillera de Alaska al sur. En la región del actual México se despliegan bosques tropicales y mixtos.

CLIMA

El clima de América del Norte es muy variable debido a la extensión del territorio, aunque predomina el clima continental templado. Entre los diferentes climas se destacan:

- Continental templado. Es el clima que predomina desde las regiones centro de Norteamérica, noroeste y este. La temperatura es moderada, con inviernos fríos y secos y con veranos templados.
- Tropical húmedo. Es el clima de las regiones de penínsulas del sureste del continente. Es caluroso con una temperatura media anual de 25°.
- Oceánico. Es el clima de las costas del noroeste de Alaska, Washington y Oregón. La amplitud térmica es leve y las precipitaciones son abundantes.
- Tropical seco. Es el clima de los desiertos del sur del continente, en las regiones de Nuevo México, Texas, California y Arizona. La temperatura es elevada y las lluvias escasas con extensos períodos de sequía.
- Polar. Es el clima de las regiones que van desde Alaska hasta la costa este de Canadá. La temperatura es de varios grados bajo cero, con veranos tibios y breves e inviernos helados y extensos. Las lluvias son leves y se dan en forma de nieve.
- Desértico. Es el clima de las regiones del suroeste de Estados Unidos. Presenta una gran amplitud térmica y escasas precipitaciones.

FAUNA

Debido a la amplitud del territorio y la diversidad de biomas y climas que presenta, la fauna resulta variada. En el norte cercano a las regiones más frías la fauna es escasa y se caracteriza por los osos polares y los renos o caribú.

En las regiones del centro del continente la fauna es más variada, con venados, cabras, zorros, lobos, osos, pumas, búhos, castores, ciervos, águilas y gran variedad de especies de animales acuáticos que viven en ríos y lagos. En las regiones del sur de Norteamérica se destacan los zorrinos, osos negros, bisontes, alces, nutrias, ardillas y castores. En las regiones más cercanas a las costas del sureste abundan los reptiles, como las serpientes y los lagartos.

Relieve de América Del Norte

América del Norte forma parte de la placa norteamericana que en el oeste entra en contacto con la placa pacífica. En la plataforma continental, el sector más duro, y más antiguo, es el 'escudo canadiense, que está compuesto por gneis, granitos, pizarras, plutones, etc. Es un relieve llano con formas sobre rocas metamórficas.

Otro gran conjunto geográfico es la cuenca sedimentaria del Misisipi-Misuri-Ohio. Este es un país sedimentario cubierto por arenas, arcillas y margas, y con algunos de los suelos más productivos del mundo. Es un territorio llano con formas tabulares.

Hacia el oeste nos encontramos con la cadena montañosa de las Rocosas. Las Rocosas son, en gran parte, un sistema cordilleras de grandes bloques fracturados en horst y graben. Está rodeada por un sector de pliegues, más o menos intensos, que van desde el tipo jurásico a los grandes mantos de corrimiento. La cadena costera es un país intensamente plegado, ya que es la zona de contacto entre la placa pacífica y la norteamericana. En la región son frecuentes los terremotos y los fenómenos volcánicos, debido al empuje de la placa pacífica y la norteamericana. La distribución de horst y graben permite la existencia de cuencas interiores más o

menos aisladas. La cadena montañosa de tiene una extensión de 3.220 km desde Nuevo México hasta el noreste de la provincia de Columbia Británica (Canadá).

La costa este es más estable tectónicamente. Está muy alejada de las convulsiones del contacto entre placas y es un sector muy antiguo. Aquí encontramos los montes Apalaches, paradigma del relieve apalachense. La mayor parte del conjunto estuvo afectado por un gran inlandsis durante la última glaciación, que al retirarse ha dejado sus huellas en la región; tanto en los valles en forma de artesa como en la gran cantidad de lagos, su orientación y sus formas. El inlandsis llegó hasta más abajo del paralelo 40°, una latitud mucho menor que en el continente europeo.

En América del Norte podemos distinguir ocho regiones fisiográficas: las llanuras costeras del golfo de México y de la costa este, la cordillera de los Apalaches, las montañas interiores de Ozark, las llanuras centrales del este de las Rocosas, la cordillera norteamericana de las Rocosas, la costa pacífica y las sierras costeras, el escudo canadiense, y la depresión de la bahía de Hudson.

Estas son las grandes regiones fisiográficas, pero tanto en EE. UU. como en Canadá son más importantes otros factores geográficos. Las mayores altitudes son: Denali (6.194 m), Orizaba o Citlaltépetl (5.743 m), Whitney (4.418 m) y Elbert (4.399 m). En México destaca la cordillera de Sierra Madre. Se trata de un sistema montañoso que rodea a la altiplanicie mexicana. Está formado por la sierra Madre occidental (1400 km), la sierra Madre oriental (700 km) y la sierra Madre del Sur (1.200 km).

Ríos y mares

En América del Norte nos encontramos con una gran cuenca hidrográfica que domina el centro de Estados Unidos: la cuenca del Misisipi-Misuri-Ohio (5.970 km). Estos son los ríos más grandes de Norteamérica. Curiosamente no hay más grandes cuencas, aunque sí destacan algunos ríos. Al norte nos encontramos con el río Yukón (3.185 km) y el Mackenzie (4.241 km), y al sur con el río Grande (3.030 km) y el río Colorado (2.334 km). Estas, junto con la del río Columbia (2.330 km), son las cuencas hidrográficas más grandes de Norteamérica. Cabe destacar que

los ríos que desembocan en el Ártico son muy numerosos y caudalosos, aunque mucho más cortos.

En Norteamérica nos encontramos con una de las regiones lacustres más importantes del mundo. Son lagos de origen glaciar y se extienden por todo el antiguo inlandsis, particularmente en Canadá. Pero es la región de los Grandes Lagos la que más llama la atención. Este es uno de los pocos países de grandes lagos del mundo. Se trata del último sector abandonado por el inlandsis. Los grandes lagos son: el lago Superior, el lago Hurón, el lago Erie, el lago Míchigan y el lago Ontario. Otros lagos importantes son: el lago de los Osos y el lago de los Esclavos

ACTIVIDAD N°1

CUADRO SINÓPTICO

Valor: 30 Pts.

Indicaciones: lea detalladamente el tema sobre el continente norteamericano y confeccione un cuadro sinóptico recuerden utilizar las técnicas de las llaves la llave mayor es la idea central ósea Norteamérica y las secundarias las otras ideas como clima, geografía, etc.; deben de realizar un abstracto de lo mas relevante del tema a desarrollar. Utilizar papel de construcción de colores ser creativos y originales en el confeccionamiento de cuadro sinóptico.

Escala numérica para evaluar el cuadro sinóptico

Criterios	0	1	2	3	4	5
Esquema correcto						
Contenido						
Coherencia						
Creatividad						
Siguió indicaciones						
Puntualidad						

ACTIVIDAD N°2

P.N.I

Valor: 30 Pts.

Indicaciones: lea detalladamente el tema sobre el continente norteamericano y confeccione un cuadro donde señalan lo positivo, negativo e interesante recuerden utilizar el esquema correcto. el tema sobre Norteamérica y sus características generales como clima, geografía, relieve, fauna etc. Utilizar papel de construcción de colores ser creativos y originales en el confeccionamiento de cuadro P.N.I, tamaño de pagina el esquema.

POSITIVO	NEGATIVO	INTERESANTE

Escala numérica para evaluar el P.N.I

Criterios	0	1	2	3	4	5
Esquema correcto						
Contenido						
Coherencia						
Creatividad						
Siguió indicaciones						
Puntualidad						

TEMA N°2

AMERICA CENTRAL Y EL CARIBE

América Central, también llamada Centroamérica, es la región geográfica dentro del continente americano comprendida entre América del Norte y América del Sur. Está rodeada por el océano Pacífico y el océano Atlántico (mar Caribe). Políticamente se divide en siete países independientes: Guatemala, Belice, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Desde el punto de vista histórico-cultural, algunos historiadores delimitan la región comprendida por los antiguos territorios del Reino de Guatemala, es decir, las actuales repúblicas de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica, además de las divisiones administrativas al sur y sureste del istmo de Tehuantepec en México. Desde el punto de vista geográfico la región comprende los territorios ubicados entre este istmo, y la cuenca del río Atrato en el Darién colombiano. Su extensión territorial es de 522,760 km² y su población es de 50,690,000 habitantes aproximadamente.

América Central comprende geográficamente el territorio situado en las latitudes medias de América, localizado entre el istmo de Tehuantepec en México y el istmo de Panamá. El área está integrada por las siete naciones independientes de Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá, además de los cinco estados mexicanos de Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán. Los mapas incluyen también la parte oeste del golfo de Urabá (región del Darién) departamento de Chocó y el departamento de San Andrés, Providencia y Santa Catalina en Colombia que políticamente están incluidos en Sudamérica, y además las Antillas.

Hidrografía

En América Central, los ríos son cortos y corresponden principalmente a la vertiente atlántica. Estos ríos cumplen varias funciones, sirviendo incluso como fronteras; tal es el caso de los ríos Segovia o Coco (entre Honduras y Nicaragua), el río Motagua (entre Guatemala y Honduras), el río Usumacinta (entre Guatemala y México), el río San Juan de Nicaragua (entre Costa Rica y Nicaragua) y el río Sixaola (entre Costa Rica y Panamá). En esta región, destacan por su extensión los lagos nicaragüenses (lago de Nicaragua y lago de Managua) y el lago Gatún ubicado en el canal de Panamá. Centroamérica no cuenta con ríos largos debido a su geografía ístmica. Los ríos más largos desembocan en el mar Caribe, en tanto que los más numerosos, pequeños y caudalosos, desaguan en el océano Pacífico. Entre los más largos están: Usumacinta (Guatemala, México), que nace en Quiché, Guatemala y desemboca en el golfo de México. Sirve en uno de sus tramos como frontera entre Guatemala y México. Longitud aproximada: 1100 km.

- ✓ Río Lempa (El Salvador, Guatemala, Honduras), se origina en Chiquimula, Guatemala y desemboca en El Salvador entre los departamentos de Usulután y San Vicente. Longitud: 422 km.
- ✓ Río Motagua (Guatemala), se origina en Quiché, Guatemala y desemboca en la frontera de Honduras y Guatemala. Longitud: 486 km.
- ✓ Ulúa (Honduras), que se origina en la sierra Opatoro y desemboca en el golfo de Honduras. Longitud aproximada: 358 km.
- ✓ Río Coco (Nicaragua-Honduras), es el río más largo de Centroamérica, que en uno de sus tramos sirve de frontera entre Honduras y Nicaragua y desemboca en la costa caribeña. Longitud: 680 km.

Los ríos nacen en las cordilleras paralelas al océano Pacífico. Son de régimen irregular, registrándose sus crecientes durante el verano. Los más extensos y de mayor caudal corresponden a la cuenca del mar Caribe, a excepción del istmo de Panamá, en donde los ríos de la vertiente caribeña son más cortos y los de la vertiente pacífica más extensos como el río Chucunaque con 231 km que desemboca en el golfo de San Miguel, en el océano Pacífico.

Clima

En Centroamérica predomina el clima tropical, siendo más lluviosa la vertiente atlántica que la pacífica. El régimen de precipitaciones es cambiante, y depende de la dirección de los vientos y de la posición de las zonas de convergencia tropical e intertropical. La temperatura se caracteriza por tener variaciones poco marcadas entre el día y la noche. La temperatura ambiental varía según los índices de nubosidad y altitud. En zonas de relieve montañoso la altura determina las variedades del clima. Desde el nivel del mar hasta aproximadamente unos 900 m se encuentran las denominadas "tierras calientes" con verano térmico permanente y abundantes precipitaciones. Entre los 1.000 m y 2500 m sobre el nivel de mar se hallan las tierras templadas donde las temperaturas medias anuales están entre los 15 °C y los 25 °C; las precipitaciones predominan a fines del verano. Por encima de los 2500 m se encuentran las tierras frías con temperaturas medias que no alcanzan los 20 °C y con marcadas amplitudes térmicas diarias.

Flora y fauna

América Central se caracteriza por las temperaturas suaves en ambas costas del continente. Los inviernos son suaves y los veranos frescos con una oscilación térmica anual pequeña.

Las precipitaciones son abundantes y están bien distribuidas. La flora y fauna de Centroamérica alberga especies del norte y del sur de América, además de un gran número de especies endémicas, Esta diversidad tiene su origen en ser una zona de tránsito entre dos continentes, dos grandes regiones oceánicas y ser refugio durante las diversas glaciaciones o debido al aislamiento geográfico pasado que convirtió el área en archipiélagos. Actualmente los endemismos son el 7 % de las especies conocidas, pero este dato es engañoso ya que es una de las zonas de mayor biodiversidad del mundo y el gran número de especies esconde que el número de especies endémicas también es muy elevado.

Los mamíferos son más comunes en Guatemala (230 especies), Panamá (229 especies), Nicaragua (225 especies), Honduras (218 especies), Costa Rica (211

especies), El Salvador (210 especies). Principalmente se encuentran venados, jaguares, pumas, colibríes, torogozes, quetzales (ave símbolo de Guatemala), zopilotes, tapires y guacamayas (ave nacional de Honduras) .

En general todos los países de la región son ricos en biodiversidad: en Guatemala y El Salvador se presentan buenas oportunidades para observar aves; en Nicaragua buenas oportunidades para observar especies marinas Honduras es el que tiene más bosques de pinos, tiene el arrecife coralino más grande de América y el segundo del mundo, también tiene la Reserva de la Biosfera de Río Plátano un bosque con rica biodiversidad, diversos grupos étnicos y restos arqueológicos que está compitiendo para ser una de las siete maravillas naturales del mundo.

ACTIVIDAD N°1

MAPA CONCEPTUAL

Valor: 30 Pts.

Indicaciones: lea detalladamente el tema n°2, sobre América central y el caribe y confeccione un mapa conceptual, utilizando las palabras de enlace y los conectores para que el esquema desarrollado tenga coherencia y todos los puntos a plasmar estén bien correlacionados entre si con el tema central. Como en todos mis esquemas deben confeccionarlo con papel de construcción y anexarlo al módulo.

Escala numérica para evaluar el Mapa Conceptual

Criterios	0	1	2	3	4	5
Esquema correcto						
Contenido						
Coherencia						
Creatividad						
Siguió indicaciones						
Puntualidad						

ACTIVIDAD N°2

COLLAGE

Valor: 30 Pts.

Indicaciones: confeccione un collage utilizando todas las banderas de los países de América central y el caribe, utilice las banderas de los diferentes países para desarrollar esta actividad; en la página atrás del collage agregue una opinión personal sobre las características generales que conformen esta región central del continente americano. Las imágenes tienen que estar colocadas sobre el borde de la otra imagen, no deben de existir figuras separadas.

Escala numérica para evaluar un collage

Criterios	0	1	2	3	4	5
Pulcritud						
Ilustración						
Coherencia						
Creatividad						
Siguió indicaciones						
Puntualidad						

TEMA N°3

AMERICA DEL SUR

América del Sur, Sudamérica o Suramérica es el subcontinente austral de América, o también considerado por muchos, uno de los continentes que conforman el supercontinente de América. Está atravesada por la línea ecuatorial en su extremo norte, quedando así con la mayor parte de su territorio comprendida dentro del hemisferio sur. Está situada entre el océano Atlántico y el océano Pacífico, los cuales delimitan los extremos Este y Oeste respectivamente, mientras que el mar Caribe delimita por el norte y el océano Antártico su extremo sur. Está conectada con América del Norte por el estrecho puente territorial que representa América Central. América del Sur es la zona terrestre más próxima a la Antártida, a través del pasaje de Drake al sur. Ocupa una superficie de 18,2 millones de km², lo que representa un 42,9 % del continente americano y un 13,0 % de las tierras emergidas, y está habitada por el 6,5 % de la población mundial.

América del Sur está conformada por un conjunto de trece países soberanos: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, Paraguay, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay, Venezuela, además de Francia con la Guayana Francesa¹⁴ y cinco dependencias de otros estados. Brasil concentra aproximadamente la mitad de la población y la producción económica de la región. Los países que bordean el mar Caribe son: Colombia, Venezuela, (aunque se suele incluir a Trinidad y Tobago por encontrarse sobre la plataforma continental), Guyana, Surinam, también la Guayana Francesa, que es un departamento de ultramar de Francia, Aruba, Curazao y la isla de Bonaire pertenecientes al Reino de los Países Bajos; se conocen en conjunto como el Caribe sudamericano, mientras que Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay forman el Cono Sur, una región del subcontinente que se caracteriza por los más altos estándares de calidad de vida y desarrollo en relación con el resto de Latinoamérica.¹⁶¹⁷¹⁸¹⁹ Colombia y Venezuela, además de estar en la región Caribe, pertenecen también junto a Bolivia, Argentina, Chile, Ecuador y Perú a la zona andina.

Desde el siglo xvi hasta principios del siglo xix la mayor parte de América del Sur estaba dividida en colonias gobernadas, mayoritariamente, por España y Portugal, seguidas por una colonia del Reino Unido, una de Francia y otra de los Países Bajos, las cuales se fueron convirtiendo en Repúblicas, con la excepción de la Guayana Francesa convertida en Departamento de Ultramar francés (Región Ultraperiférica Europea) y las Islas Malvinas e islas vecinas. Si bien, el límite actual de América del Sur con América Central se ubica en una línea imaginaria en la selva del Darién, fue a partir de la construcción del canal de Panamá que se empieza a asociar a este país con América Central en medios anglosajones. Finalmente, en 1955, Panamá pasó a formar parte de América Central geográficamente, pero mantiene lazos históricos y culturales con América del Sur.²⁰²¹ Esta región subcontinental ubicada en su mayoría en el hemisferio sur, limita al norte con el mar Caribe, al este y al sur con el océano Atlántico y al oeste con el océano Pacífico. Se extiende desde el límite entre Panamá y Colombia hasta el cabo de Hornos (Chile). El territorio de América del Sur tiene una superficie de 18,200,000 km². Sus costas tienen una longitud de unos 39 910 km (unos 25 870 km las de la masa continental).-

Geología y relieve

Topográficamente, América del Sur se divide en tres secciones: la cordillera, las tierras bajas del interior, y el escudo continental. La cordillera de los Andes destaca por ser la cadena montañosa más larga y joven del mundo, así como la más alta después de los Himalayas. Naciendo en las profundidades oceánicas, se yergue desde el sudeste del archipiélago de Tierra del Fuego, siguiendo un trazo paralelo a la costa del Pacífico, para diversificarse en el norte, abriéndose en dos brazos, uno hacia el istmo de Panamá y otro bordeando la costa caribeña. El origen de la cordillera es el resultado de la subducción de la placa de Nazca bajo la placa suramericana a una velocidad cercana a los 9 cm/año. Pasa por Argentina, Chile, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela. Varios de sus picos más altos superan los 6000 m s. n. m. (metros sobre el nivel del mar), como el Aconcagua (6961 m s. n. m.), el Nevado Ojos del Salado (6893 m s. n. m.), el Nevado Huascarán (6768 m s. n. m.), el Nevado Sajama (6542 m s. n. m.) o el Volcán Chimborazo

(6,310 m s. n. m.). No obstante, en Colombia, el otro extremo del subcontinente, aún es posible registrar alturas mayores a los 5,300 m s. n. m. en la Sierra Nevada del Cocuy, o en el Nevado del Ruiz. A lo largo de su recorrido, se ramifica en diversos ramales o cordilleras que encierran valles como la Depresión intermedia y el Valle del Cauca, en Colombia, y altiplanos como el Altiplano andino, una meseta de aproximadamente 3,000 m s. n. m. que cubre una región seca entre el noroeste argentino, Bolivia, Perú y Chile.

Los países ubicados en el llamado "Cinturón de Fuego del Pacífico" presentan uno de los mayores niveles de sismicidad y vulcanismo del mundo, fenómenos relacionados entre sí, y efectos secundarios de la subducción de la Placa de Nazca bajo la placa Continental. Chile tiene la mayor cadena de volcanes del mundo después de Indonesia, con unos 2,000 volcanes identificados, 500 potencialmente activos, y varias erupciones recientes.

Las tierras bajas se suelen clasificar en tres sistemas: los llanos del Orinoco, la llanura del Amazonas y la llanura Chacopampeana o del Plata, formadas por la sedimentación producida por los ríos que las atraviesan y el depósito de partículas producidas por la erosión eólica. Se encuentran, además, pequeñas llanuras costeras a lo largo del océano Pacífico en Colombia, Ecuador y Perú y sobre el Atlántico en Guyana, Surinam, Guayana Francesa y Brasil. La mayor depresión del subcontinente se encuentra a 105 m bajo el nivel del mar en la Laguna del Carbón, Argentina.

El escudo continental se separa en tres secciones desiguales: el Macizo de Brasilia, el Macizo Guayanés, y el Macizo Patagónico, los dos primeros entre los más antiguos del planeta. La dureza de las rocas cristalinas que los conforman les otorga gran estabilidad y es la razón de que no se produzcan terremotos en las enormes regiones que ocupan, así como los puntos de contacto entre estas (las regiones sedimentarias de la Amazonia y la llanura chaco-pampeana). El Macizo de Brasilia ocupa el este, centro y sur de Brasil, gran parte de Uruguay, el este de Paraguay y

el noreste de Argentina. El Macizo Guayanés comprende una gran parte de Guyana, Surinam y la Guayana Francesa; el sur de Venezuela, una parte del norte de Brasil y del oriente colombiano. El Macizo Patagónico abarca casi toda la Patagonia argentina y el extremo sur de la parte chilena. También se encuentran otros sistemas orográficos importantes rejuvenecidos por el plegamiento andino, dispersos entre las regiones llanas del subcontinente, como las sierras Macarena y Chiribiquete en Colombia, la serranía de Santiago en Bolivia, la Sierra del Divisor en Brasil y Perú, y las sierras Pampeanas, Ventania y Tandilia en Argentina.

En el zócalo continental de América del Sur están situadas varias islas, siendo las mayores Tierra del Fuego (Argentina y Chile), Marajó (Brasil), la Isla Grande de Chiloé (Chile), las islas Malvinas (Territorio Británico de Ultramar), Trinidad (Trinidad y Tobago), Puná (Ecuador) e isla Margarita (Venezuela). El sur del subcontinente muestra su característica ex-glaciar con los numerosos fiordos e islas en el sur de Chile. Hay algunos grupos de islas fuera del zócalo continental, pero próximas a las costas sudamericanas: las Islas Galápagos (Ecuador), la Isla de Pascua (Chile), Isla de Aves (Venezuela), Isla Sala y Gómez (Chile), Malpelo, Gorgona (Colombia), y los archipiélagos de las Georgias del Sur y las Sandwich del Sur (en disputa entre Argentina y el Reino Unido, siendo actualmente un Territorio Británico de Ultramar).

Clima

Mapa climático de Sudamérica, de acuerdo con el sistema de Köppen-Geiger. América del Sur alberga una gran variedad de climas: la humedad cálida de la Selva Amazónica, el frío seco de la Patagonia, la aridez del Desierto de Atacama, los vientos de la Tierra del Fuego. La explicación reside en: La amplitud de latitudes que ocupa el subcontinente. La mayor parte del subcontinente se encuentra dentro de las zonas tropicales, el Ecuador terrestre lo atraviesa por la parte norte, el trópico de Capricornio pasa cerca de su latitud media. Por debajo de este predomina el clima templado en Uruguay, el centro de Argentina, el sur de Brasil y en el sur de Chile, y el clima mediterráneo en el centro de Chile. Finalmente, en la Patagonia se encuentran climas fríos (húmedo en la zona cordillerana y la zona occidental, y seco

en la zona oriental). El extremo sur penetra en la zona subantártica. La diferencia de temperaturas entre los océanos colindantes

Hidrografía

El 26 % del agua dulce de la Tierra se encuentra en América del Sur, donde destacan por su enorme extensión las cuencas de los ríos Amazonas (la mayor del planeta), Orinoco y Paraná. Debido a la presencia paralela al océano Pacífico de la cordillera de los Andes, los ríos de mayor cauce y cuenca son aquellos que vierten sus aguas en el océano Atlántico.

Vegetación

Las plantas crecen con profusión en el terreno fértil. América del Sur es el hogar del espinoso pino araucano, el árbol del caucho y la patata. Otras muchas plantas domésticas comunes son de origen sudamericano.

América del Sur abarca gran variedad de regiones biogeográficas, la mayor extensión de selvas y bosques lluviosos del mundo, debido a que dos terceras partes de su superficie se hallan entre los trópicos. Alcanza su máxima anchura cerca del ecuador, donde reina la Selva amazónica o Amazonia en los territorios de Ecuador, Bolivia, Perú, Colombia, Venezuela, Brasil y Guyana. En los pantanos litorales de las regiones de baja latitud crecen mangles. En las llanuras del Amazonas, situada en las cercanías del Ecuador, el calor intenso y las lluvias copiosas dan lugar a la selva, o bosque húmedo tropical. Las selvas del Amazonas son las más extensas del mundo. Las sábanas se presentan en el Mato Grosso, los Llanos de Colombia y Venezuela.

Fauna

América del Sur posee la fauna y flora más variadas del mundo. Únicamente en la cuenca del Amazonas, hay más de 44,000 clases de plantas diferentes, 2,500 tipos de peces fluviales y 1,500 especies de aves. En la selva tropical hay grandes arañas comedoras de aves y mamíferos como los armadillos, jaguares y perezosos. En los ríos hay manatíes, delfines de agua dulce, siluros gigantes y anguilas. Quedan aún

por identificar y estudiar muchos de los miles de insectos forestales existentes. Los Andes son el hogar de la alpaca y la vicuña, parientes lejanos del camello. Su lana es muy preciada, al igual que la de la chinchilla de montaña, un animal parecido al conejo. El ñandú, vive en la pradera de las pampas. En las regiones más frías del extremo sur hay pingüinos y focas. Frente a la costa del Ecuador, las islas Galápagos cuentan con formas de vida espectaculares como la famosa tortuga gigante. En otras regiones hay animales únicos, como el lagarto azul de gorgona, un reptil con una coloración azul, la rana dorada venenosa, el vertebrado más venenoso, y el pudu, un venado de tamaño pequeño, entre otros.

ACTIVIDAD N°1

ANÁLISIS

valor: 25 Pts.

Indicaciones: lea detalladamente el tema n°3 sobre Suramérica y realice un análisis sobre las generalidades de este continente tan rico geográficamente en comparación con Centroamérica y Norteamérica. Aquí pondré a prueba su capacidad de lectura comprensiva redactaran dos caras de contenido esto no es copy page, ni un resumen es con sus propias palabras redactar estas 2 páginas de contenido

Escala numérica para evaluar un Análisis

Criterios	0	1	2	3	4	5
Contenido						
Síntesis						
Coherencia						
Siguió indicaciones						
Puntualidad						