

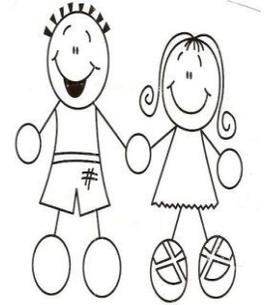


Unidad 2: América: ubicación, paisajes y recursos.

Guía 6: América y sus paisajes. (Clima e hidrografía)

Nombre: _____

Cada día es una oportunidad para mejorar en cada área de nuestras vidas. Depende del esfuerzo que tú le des a todo lo que quieras emprender. Nunca desestimes el gran potencial que hay en ti. Naciste para conquistar todo lo que te propongas...



América del Norte Clima e Hidrografía.

El clima es el estado en que se encuentra la atmósfera durante un período de tiempo y en un determinado lugar. Comprende elementos tales como la temperatura, la humedad, las precipitaciones, la presión atmosférica y los vientos, y en él intervienen distintos factores, como la altitud, la cercanía o lejanía del mar, la latitud y las corrientes marinas.

Las distintas relaciones que se dan entre factores y elementos originan una **diversidad de climas**, los que influyen sobre **la flora, la fauna y la hidrografía de un lugar** y, por lo tanto, en el **asentamiento de población y la distribución de recursos naturales.**

El clima de América del Norte

Debido a su **extensión**, en América del Norte **existen prácticamente todos los climas del mundo** y la **continentalidad** es la característica dominante. Esto significa que **en muchas partes del interior no se percibe la influencia de los océanos, pues las masas de aire provenientes del Atlántico y el Pacífico no logran moderar las temperaturas ni aportar humedad para las precipitaciones.** Esta **característica se da solo en territorios muy anchos.**

En el norte canadiense los veranos son frescos y los inviernos muy fríos, situación que se mantiene aproximadamente hasta los 52° de latitud norte. Avanzando hacia Estados Unidos aparecen en el litoral atlántico y en el centro del continente los climas templados y los tropicales, mientras en la costa del Pacífico destacan los climas templados cálidos, semidesérticos y desérticos cálidos.



Rio Saint Laurent, Canadá.



Monte Saint Bruno, Canadá.

Actividad 1: Responde las siguientes preguntas.

a.- Señala dos causas que permiten la existencia de una diversidad de climas en América del Norte.

b.- ¿Qué clima predomina en el extremo norte del subcontinente? Justifica tu respuesta.

Hidrografía de América del Norte

Entre Estados Unidos y Canadá se ubica la región hidrográfica más importante de América del Norte: la zona de los **Grandes Lagos**, que son el Erie, el Hurón, el Ontario, el Michigan y el Superior. En esta área se instalaron industrias que fueron muy importantes para el desarrollo económico de ambos países.

Asimismo, los ríos **Mississippi y Missouri** han contribuido al desarrollo de la actividad agrícola de Estados Unidos y permitieron la navegación cuando no había otras posibilidades de transporte hacia el interior. El río **Colorado** aportó el agua necesaria para la actividad agrícola de la costa del Pacífico. En territorio canadiense destacan los ríos **Mackenzie y Yukón**, que son fuentes energéticas y vías de transporte para dicho país.

Los ríos y los lagos de América del Norte son importantes, pues la sociedad hace un uso intensivo de las aguas, tanto para la generación de energía hidroeléctrica, como para regar las plantaciones del centro y sur norteamericano. Además, durante los siglos XIX y XX se construyeron una gran cantidad de represas, canales de riego y canales para la navegación, lo que permitió aprovechar mejor el recurso hídrico.

Tanto la diversidad de climas como la hidrografía del subcontinente permiten en el norte de Canadá la existencia de **bosques de coníferas**, especies resistentes al frío extremo. Más al sur aparecen praderas, las que han sido remplazadas por cultivos industriales orientados a la producción de maíz, cebada, trigo y arroz, entre otros.

Actividad 2: Responde las siguientes preguntas.

a.- ¿Cuáles son los rasgos hidrográficos más destacados de América del Norte?

b.- ¿Qué relación existe entre clima, hidrografía y economía?



Actividad 3: Elabora del tamaño de la hoja de tu cuaderno un mapa de América del Norte y ubica los ríos de Yukon, Mackenzie, Misuri, San Lorenzo, Mississippi, Grande y Colorado. (en internet hay opciones) **NO SIRVE PEGAR impresión...**

Además busca una imagen a color de ser en lo posible de los ríos **Mackenzie, Yukón, Misuri, Mississippi y Colorado** y **pégalos en tu cuaderno.**
Ambas tareas deberás mostrarlo la próxima clase

Sureste de México

Clima: cálido húmedo, con lluvias en verano.

Lugares destacados: uno de los destinos turísticos más importantes es la ciudad de Cancún.

Además, en esta zona se encuentran las ruinas mayas.

Paisaje: selvas **tropicales** y áreas pantanosas.



Península de Yucatán



Michigan, USA

Región central de Estados Unidos

Clima: cálido seco con vegetación de estepas.

Lugares destacados: el área de los Grandes Lagos.

Paisaje: **zona de transición** entre las características húmedas del este y las áridas del oeste, con dominio de praderas y bosques de encinas. El río Mississippi atraviesa esta parte de Estados Unidos de norte a sur.

Nuevo México y Arizona

Clima: árido y semiárido.

Lugares destacados: ciudad de Phoenix, el Gran Cañón del Colorado.

Paisaje: **desértico**, pues es un territorio que recibe escasa lluvia. Destacan las impresionantes formaciones rocosas, los bosques de montaña y las fuentes termales.



Gran Cañón del Colorado.



Lago Ouachita.

Centro de México y sureste de Estados Unidos

Clima: templado con lluvias de verano.

Lugares destacados: Ciudad de México; Bosque Nacional Ouachita, en Arkansas.

Paisaje: abundante en árboles como el laurel, el ciprés y el olmo. El centro de México se encuentra rodeado por volcanes y nevados de gran altura.

Noroeste de México y suroeste de Estados Unidos

Clima: templado con lluvias en invierno.

Lugares destacados: ciudades de Los Ángeles y San Francisco.

Paisaje: es posible encontrar vegetación de hierbas, como los matorrales, playas, pantanos y montañas.



Puente Golden Gate, San Francisco.

Alaska y Canadá



Alaska

Clima: frío con lluvias todo el año, subártico y de tundra.

Lugares destacados: ciudades de Vancouver, Montreal y Toronto.

Paisaje: en la zona de frío con lluvias todo el año abundan los bosques de coníferas. Más al norte la vegetación consiste en musgos y líquenes.

Actividad 4: Escoge dos paisajes de América del Norte, nómbralos y compáralos.

Criterios	1.-	2.-
Clima	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
Paisaje	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

Actividad 5: Lee el fragmento y responde.

El Gran Cañón del Colorado

El Gran Cañón del Colorado es un accidente geográfico que se originó, a lo largo de millones de años, por la acción del río Colorado que, a su paso por el norte de Arizona (Estados Unidos), excavó una profunda garganta que actualmente es considerada una de las principales maravillas del planeta. Su belleza es tal que ya en 1882 se intentó establecer un método de protección del espacio. En 1908 fue declarado monumento nacional y, en 1919, pasó a ser parque nacional. Tal es el valor paisajístico y ambiental de este conjunto natural que, en 1979, las Naciones Unidas lo declararon patrimonio de la humanidad.

Antonio Lacosta. "El descenso de aguas bravas en el Gran Cañón del Colorado (Estados Unidos)", en *A propósito del turismo. La construcción social del espacio turístico*. Barcelona: UOC, 2007. (Adaptación)

a.- ¿Por qué es importante proteger paisajes naturales como el Gran Cañón del Colorado?, ¿en tu región existen paisajes naturales protegidos? Menciona uno.

b.- ¿Cómo ha influido la hidrografía en la formación del paisaje en el Gran Cañón del Colorado?

Actividad 6: Sintetiza.

a.- ¿Qué factores intervienen en los tipos de climas existentes?



b.- ¿Cuáles son los recursos hídricos más destacados de América del Norte?, ¿cómo han influido en el desarrollo de la economía y el paisaje?

América Central y del Sur: clima e hidrografía.

Al igual que en América del Norte, en estas zonas del continente existen una serie de factores que influyen en la distribución de los climas, la hidrografía y los paisajes.

El clima

Los factores más importantes en la distribución de los climas son la influencia de **masas de aire oceánicas**, los grandes **cordones montañosos** y la **latitud**. En América Central, **las diferencias de temperatura se deben principalmente a la altura** y no a la latitud, pues se encuentra en una zona cálida. **Otro factor que interviene en el clima son las corrientes marinas, frías y cálidas**. En las costas orientales de América Central hay corrientes cálidas que provocan más precipitaciones que en la costa pacífica, donde las corrientes frías generan condiciones de aridez y sequedad.



Volcán Villarrica, Chile.



Isla de Guadalupe, Pequeñas Antillas.

En América del Sur son factores determinantes del clima las **corrientes de agua fría provenientes de la Antártica y el Polo Sur** y la presencia de la **cordillera de los Andes**. **En el norte** predominan **los climas tropicales**, mientras que **hacia el sur** se dan **climas templados, fríos y polares** con influencia oceánica. En el **este** del subcontinente es posible encontrar **climas tropicales, intertropicales y templados cálidos**, y en el **oeste climas tropicales, desérticos, semidesérticos, templados cálidos, templados fríos y fríos**.

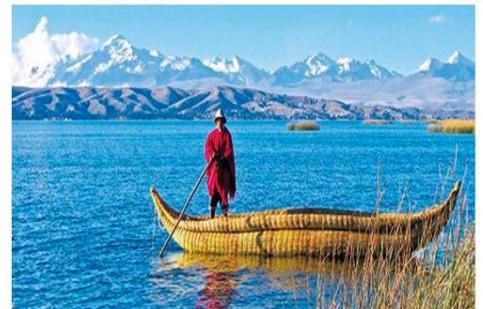
Hidrografía de América Central y del Sur

América del Sur concentra a nivel mundial grandes reservas de agua dulce, tanto en sus ríos y lagos, como en los acuíferos, glaciares y campos de hielo.

Los ríos que desembocan en el océano Atlántico son extensos, caudalosos, lentos y cargados de materiales, mientras que **los ríos que desembocan en el océano Pacífico se caracterizan por ser muy torrentosos, rápidos y más cortos**, pues en su desplazamiento deben avanzar superando un gran desnivel. Destacan por su extensión e importancia para la flora y la fauna la cuenca del río **Amazonas**, la del río **Orinoco** y la del río **Paraná**.

Entre los lagos destacados se encuentran el **Nicaragua**, en el país del mismo nombre, el **Maracaibo**, en Venezuela, y el **Titicaca**, que comparten Perú y Bolivia. De estos tres, geológicamente hablando, el lago Maracaibo es una bahía con una salida al mar muy estrecha y el Nicaragua, una bahía que por movimientos de ascenso del relieve quedó separada de su natural evacuación.

El Titicaca sobresale por encontrarse a más de 3.600 metros de altura y ser el lago navegable más alto del mundo.



Lago Titicaca, Bolivia

Al igual que en América del Norte, la hidrografía y el clima permiten el desarrollo de una vegetación diversa.

Destacan las formaciones tropicales amazónicas y caribeñas, la tundra del extremo sur, las regiones boscosas asociadas a climas templados fríos y fríos, la estepa semiárida, además de praderas, llanuras y pampas.



Río Amazonas

¿Sabías que?

La cuenca del **río Amazonas** es la más grande del mundo. Recorre América del Sur de oeste a este, desde la cordillera de los Andes peruana hasta la costa atlántica de Brasil. En su trayecto, transporta más agua que los ríos Mississippi de Estados Unidos, Nilo de Egipto y Yangtsé de China juntos.

Actividad 7: Observa el mapa que se te solicito imprimir y colorea en el por cuáles países pasan los ríos Amazonas, Paraná y Orinoco.

Actividad 8: Según lo leído.

¿Qué diferencia existe entre los ríos que desembocan en el océano Atlántico y aquellos que llegan al Pacífico?



Paisajes de América Central y del Sur.



Selva ecuatorial

Clima: cálido húmedo con lluvias todo el año.

Lugares destacados: selva amazónica, Brasil.

Paisaje: este paisaje es característico de gran parte de Brasil, zonas de Bolivia, Colombia, Venezuela, Guyana y Surinam. La flora es abundante, posee grandes árboles que incluso alcanzan más de 50 metros de altura.

Bosque tropical

Clima: cálido húmedo con lluvias de verano.

Lugares destacados: Centroamérica y Brasil.

Paisaje: este paisaje es característico de zonas cercanas a la línea del ecuador, como América Central y parte de Colombia, Brasil y Venezuela.

Al recibir menos lluvia son bosques menos exuberantes que los de la selva ecuatorial. Sus árboles no superan los 8 metros.



Bosque San Patricio (Guaynabo, Puerto Rico)

La llanura pampeana

Clima: cálido seco semiárido con vegetación de estepas.

Lugares destacados: sureste de Argentina.

Paisaje: corresponde a una extensa región de llanuras donde crecen arbustos espinosos y árboles de baja altura, como el algarrobo.

Al avanzar hacia el sur predomina una vegetación de estepa que crece con el clima árido.



Pampa, Argentina

Desierto del Pacífico

Clima: desértico.

Lugares destacados: desierto de Atacama, en Chile, y desierto de Sechura, en Perú.

Paisaje: es una extensa región desértica costera que se extiende entre los 6° y los 27° de latitud sur. En el caso de Chile, el desierto se enmarca entre las cordilleras de la Costa y de los Andes, y destaca por ser el más árido del mundo.



Desierto de Atacama, Chile

Uruguay y costa de Argentina

Clima: templado húmedo.

Lugares destacados: Buenos Aires, Montevideo.

Paisaje: forma parte de las tierras pampeanas, por lo que el paisaje comprende amplias llanuras interrumpidas por colinas de escasa altura.



Montevideo, Uruguay

Centro y sur de Chile

Clima: templado con verano seco y templado con lluvias todo el año.

Lugares destacados: Valparaíso, Concepción y Puerto Montt. Carretera Austral.

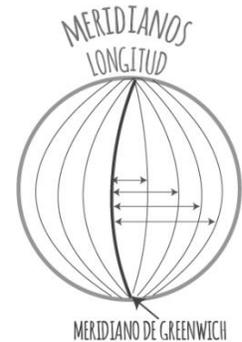
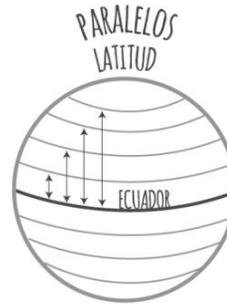
Paisaje: varía de norte a sur. En la zona central hay vegetación de matorral. Hacia el sur aumentan las precipitaciones, lo que permite la existencia de una vegetación más abundante, como el bosque valdiviano.



Carretera Austral, Chile



Conceptos para no olvidar...



Actividad 9: Responde.

a.- ¿Cuál de los climas mencionados crees que se da en tu región?, ¿por qué?

b.- Observa el mapa y responde:

☞ Menciona en que **latitud** encontramos el subcontinente de América del Norte

☞ Menciona en que **longitud** podemos encontrar el subcontinente de América del Sur.

☞ Menciona en que **latitud y longitud** encontramos el subcontinente de América Central.

Latitud: _____

Longitud: _____



La población de América

Según se estima, en América habitan más de novecientos millones de personas, y para el año 2025 se espera que en el continente vivan más de mil millones. Para alcanzar esta cifra es necesario que se conjuguen una serie de factores.

Cuántos somos

La población de distintas partes del mundo experimenta variaciones en su número. Por ejemplo, cuando se producen nacimientos podemos decir que la población está creciendo, pues hay nuevos integrantes que se incorporan a la vida en sociedad. Sin embargo, ¿qué pasa cuando las personas mueren?, ¿qué sucede si los habitantes de un lugar se mudan a otra ciudad?, ¿la población de esa ciudad crece? Existen tres factores que influyen en el crecimiento de la población: los **nacimientos**, las **defunciones** y las **migraciones**, estas últimas **definidas como los desplazamientos permanentes de población de una zona a otra**. Como has visto, los



nacimientos favorecen el crecimiento, mientras que las defunciones provocan una disminución de la población. En el caso de las migraciones, el crecimiento puede verse afectado favorable o desfavorablemente, pues:

- la **emigración** ocurre cuando la población se desplaza desde su localidad a otra región o país en forma temporal o permanente.
- la **inmigración** se refiere al proceso en que una población se establece en un lugar distinto al de su origen.

En el año 2016 la población americana llegó a 965.618.000 de habitantes. De estos, 472 928 000 habitantes se localizaron en América del Norte y 50 690 000 habitantes en América Central y 442.000.000 millones del Sur.



Para saber más:

Cuando se mide el crecimiento solo a partir de los datos de natalidad y mortalidad se habla de **crecimiento vegetativo**, mientras que si se consideran además las migraciones, se habla de **crecimiento total**.

Actividad 9: Responde.

a.- ¿Qué factores influyen en el crecimiento de la población?

b.- ¿En qué subcontinente se localiza la mayor cantidad de población de América?

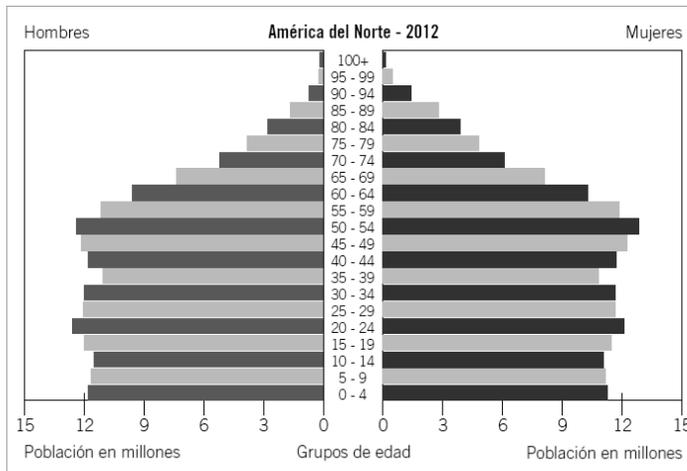
c.- ¿En qué subcontinente se localiza la menor cantidad de población de América?

Características de la población

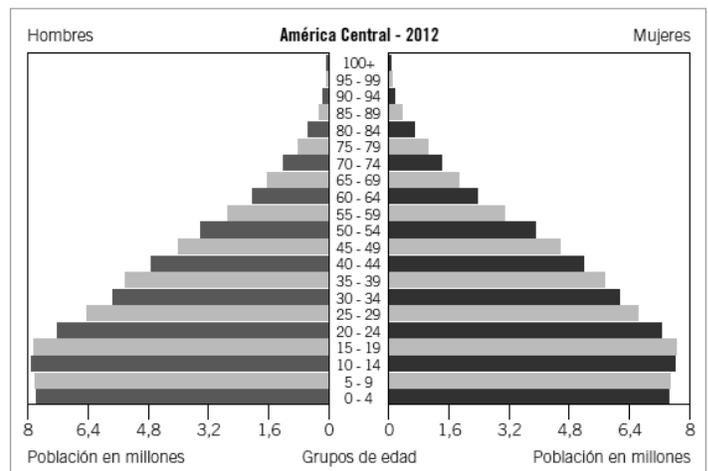
La población también se clasifica por **grupos de edad: población infantil** (hasta los 15 años), **población adulta** (entre los 15 y los 65 años de edad) y **población adulta mayor** (más de 65 años). Los Estados valoran mucho estos datos, pues así pueden aplicar las políticas públicas y hacer las inversiones adecuadas a la realidad demográfica que deben enfrentar.

Si bien en América predomina la población joven y adulta, existen diferencias entre países y subcontinentes. Por ejemplo, en Uruguay predominan los adultos, pero en Guatemala cerca de la mitad de los habitantes son jóvenes. No obstante, en el continente los adultos están aumentando a distintos ritmos y así también la esperanza de vida, lo que significa que las personas tienen menos hijos y viven más años.

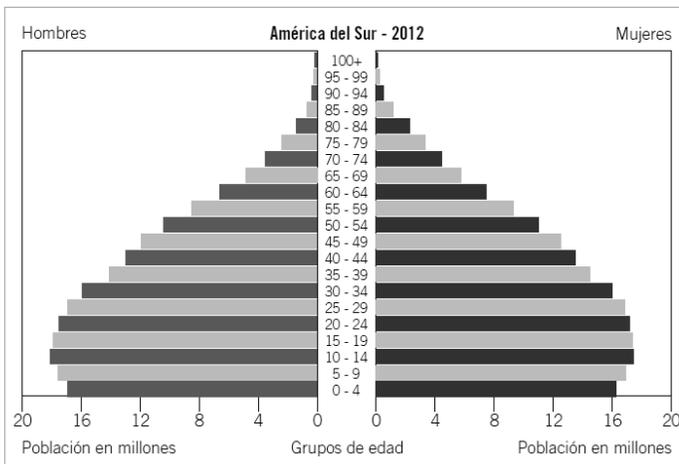
Cómo es la estructura de la población de América.



U. S. Census Bureau. Base de datos internacional.



U.S. Census Bureau. Base de datos internacional.



U. S. Census Bureau. Base de datos internacional.

A la izquierda de la pirámide se grafican los hombres, mientras a la derecha, las mujeres; en el eje vertical están los rangos de edad, agrupados en intervalos de 5 años y en el horizontal, la cantidad de población.

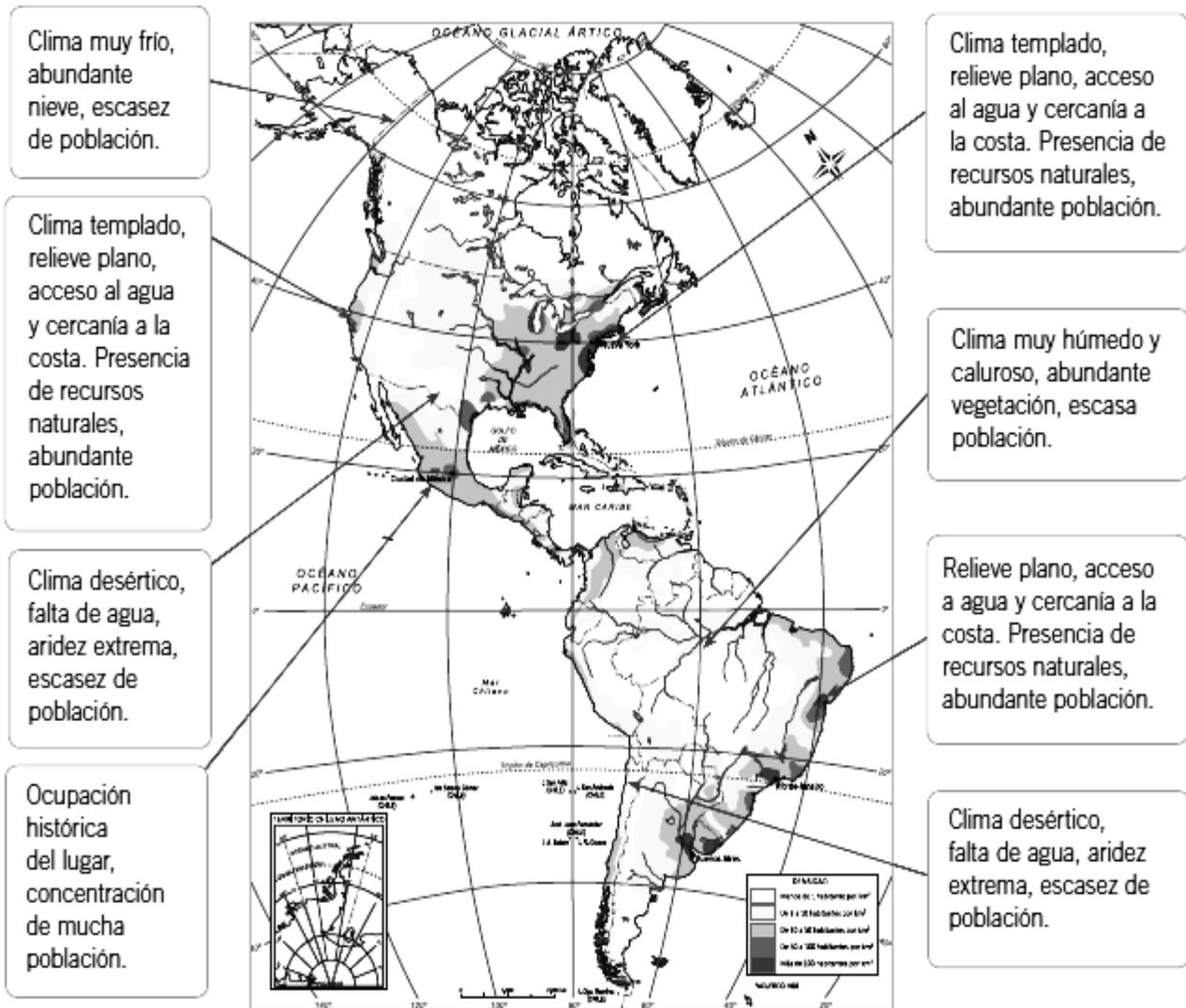
Actividad 10: Observa las pirámides, compáralas y establece en cuál de los subcontinentes predomina la población joven y en cuál la población adulta.

• Define el concepto de esperanza de vida: _____

Localización de la población

Por efectos del relieve y el clima, la población se distribuye desigualmente en el territorio americano. Existen espacios en los que se concentra una gran cantidad de población y otros en los que prácticamente no hay habitantes.

Para apreciar mejor la distribución de los habitantes se utiliza el concepto de **densidad de población**, que establece una relación entre el número de habitantes y una superficie determinada, sea una ciudad, una región o un país. Así, es posible apreciar que muchos asentamientos humanos de escasa superficie presentan altas densidades, aunque su población no sea tan numerosa, o bien el caso contrario.



Dónde vivir: campo o ciudad

En América más de la mitad de la población vive en ciudades y, por lo mismo, la mayor densidad se da en estas. Varias urbes del continente albergan a millones de personas, mientras que solo una minoría de habitantes opta por vivir en zonas rurales. No obstante, existen diferencias entre los países: por ejemplo, de un 100 % de la población de Chile, un 86 % ha optado por vivir en zonas urbanas, mientras que en Haití más de la mitad lo hace en el campo.

Las **ciudades o zonas urbanas** concentran mucha población, viviendas y otras construcciones. Tienen una importante red vial y albergan actividades económicas como industrias, comercio y servicios (colegios, bancos y hospitales, entre otros). La concentración de población y de actividades económicas permite que en ellas existan importantes oportunidades de trabajo.



Las **áreas rurales o campos** tienen menos población y por lo común las viviendas están dispersas. Los caminos y el transporte público suelen ser escasos, por lo que las comunicaciones se dificultan. Como los servicios también son escasos, las personas deben trasladarse grandes distancias para acceder a prestaciones como salud y educación. En América Latina las condiciones de vida de la población rural son deficientes, por lo que muchas personas optan por emigrar a las ciudades.

Lo esencial:

- La población americana ha crecido permanentemente.
- La población americana según edad y sexo varía de un país a otro.
- La distribución de la población depende, entre otros factores, de las características físicas del territorio.
- La población americana tiende a concentrarse en zonas urbanas.

Actividad 12: Lee el fragmento y responde.

Los inmigrantes en Canadá

Un diario canadiense realizó un análisis de la realidad migratoria del país y los resultados fueron los siguientes:

1. Canadá necesita aumentar sus niveles de inmigración a 400.000 personas cada año, para así hacer frente a una sociedad vieja y mantener el crecimiento económico.
2. En el 2010, los países de origen de la mayoría de los inmigrantes fueron Filipinas, India y China. Ningún país hispanoamericano estaba entre los diez primeros.
3. Casi la mitad de los inmigrantes se encuentran entre los 25 y los 44 años de edad.

Pablo Ortiz. "La inmigración en cifras: el presente y el futuro de Canadá", 6 de mayo de 2012 (Adaptación). Recuperado en julio de 2012 de www.noticiasmontreal.com

a.- ¿Por qué Canadá es un país que necesita población inmigrante?
