



CIEEM 2022/2023

Ciencias sociales - Geografía - Clase n° 16

1.- Viajamos en el planisferio.

a.- Unir con una línea recta la ciudad de México con Roma, y la ciudad de Roma con Sídney.

b.- Partimos el viaje desde México rumbo a Roma:

¿de qué continente salimos?

¿A qué continente llegamos?

¿Qué océano atravesamos?

c.- Viajamos de Roma a Sídney:

¿En qué dirección viajamos? (usar puntos cardinales)

¿A qué continente llegamos?

¿Qué océano atravesamos?

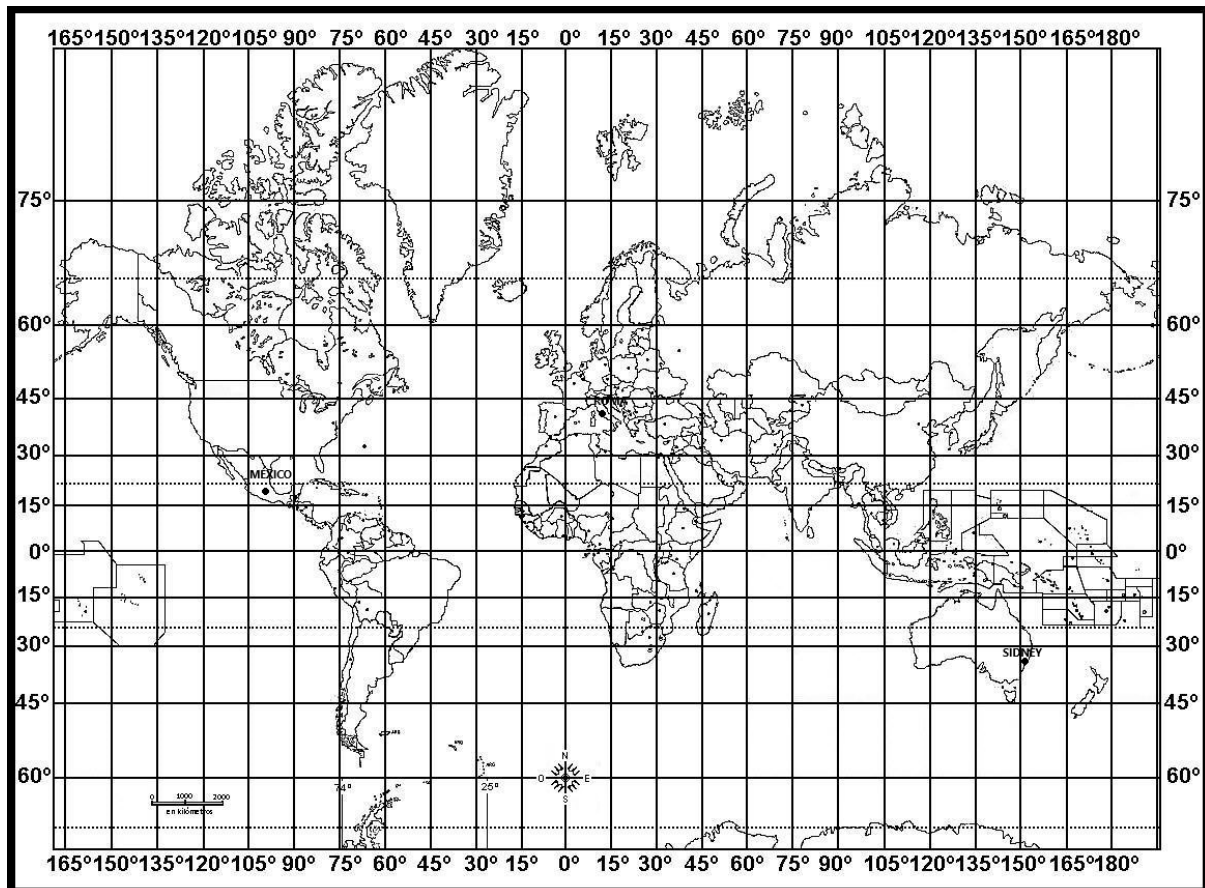
d.- ¿Cuáles de las tres ciudades se localizan en el hemisferio Norte?

e.- ¿Cuáles de las tres ciudades se localizan en el hemisferio Este?

f.- Indicar las coordenadas geográficas de cada ciudad México

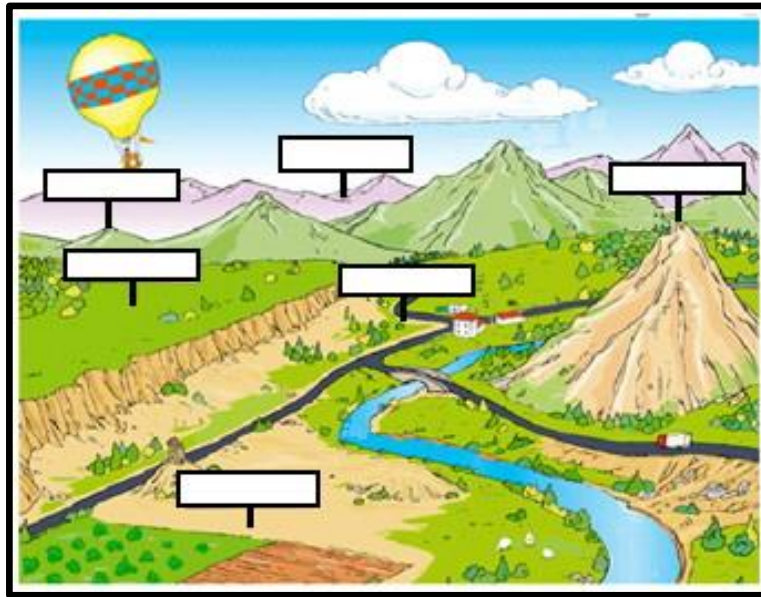
Roma

Sídney





2.- Completar el siguiente gráfico con el nombre de los siguientes relieves:
llanura, meseta, cordillera, montaña, valle, sierra



3- UN VIAJE FANTASTICO...

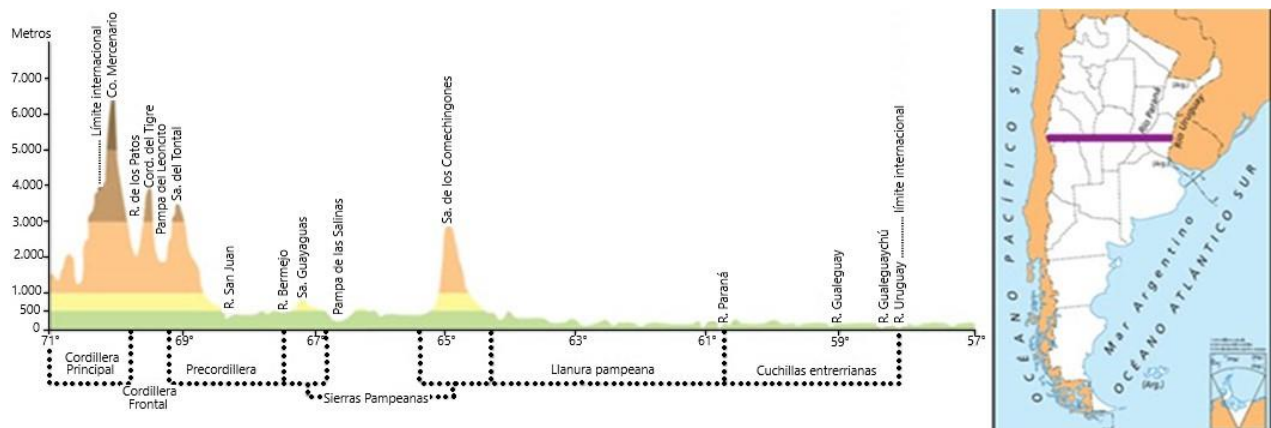
Después de leer comprensivamente el viaje resolver las actividades:

LA AVENTURA DE RECORRER EL PARALELO DE 32°S

Argentina es un país que se extiende latitudinalmente desde los 21°48'00'' de Latitud Sur a los 55°3'41'' de latitud sur. Se encuentra atravesada por el Trópico de Capricornio en el Norte, y en el Sur llega a pocos kilómetros del Círculo Polar Antártico.

Por encontrarse en dicha posición se ubica, gran parte del país, en la zona templada del planeta. El resultado de los actuales climas de la Argentina es la combinación de varios elementos como la temperatura, la presión y la humedad del aire. Además, se ve influenciado por factores tales como la altura, la disposición del relieve, la influencia del mar, la vegetación, entre otros factores.

En la siguiente imagen se ve un perfil topográfico, corte aproximado a los 32° 25' 30'' de latitud Sur.



Fuente: <https://sites.google.com/site/349geografia/de-norte-a-sur-no-es-la-mismasensacion?tmpl=%2Fsystem%2Fapp%2Ftemplates%2Fprint%2F&showPrintDialog=1> adaptado.



CIEEM 2022/2023

Siempre en la escuela me decían: “todos los paisajes del mundo los podés encontrar en Argentina”, y siempre me quedaba pensando en que querían decir... y siempre mi sueño me respondía... ¡Cuando puedas viajar y recorrer nuestro país te vas a dar cuenta... de norte a sur y de este a oeste... encontrarás lugares maravillosos, espectaculares... ya vas a ver!!!!

Por eso, un día, tuve una genial idea... iba a organizar un viaje recorriendo de Este a Oeste la República Argentina... y elegí el paralelo de 32° ya que soy friolenta y no quería tener que pasar por lugares helados... elegí la franja templada de nuestro país... solo que no tuve en cuenta algunas cosas... pero ya les contaré más adelante...

Partí de la ciudad de Concepción del Uruguay, en la provincia de Entre Ríos, en la costa del río Uruguay, en el límite con el país vecino, del mismo nombre.

Su suelo es casi plano, con algunas ondulaciones, tan bajas que casi ni te das cuenta, y por esas zonas bajas corren algunos ríos como el Gualeguaychú y el Gualeguay.

Seguí camino a mi punto final del viaje... la cordillera de los Andes... pero al cabo de varias horas me encontré con un río... el Paraná. Cruce en una lancha y llegué a la provincia de Santa Fe, recorrí kilómetros y kilómetros de una llanura inmensa cubierta de diferentes tipos de cultivo, en donde predominaba la soja, pero también había trigo, maíz, y, cada tanto, muchas vacas, especialmente las blancas con manchas negras, de raza Holando- Argentina, que están destinadas a la producción de leche.

Casi sin darme cuenta vi un cartel “Bienvenidos a la provincia de Córdoba” y seguí mi recorrido... De pronto, el paisaje comenzó a cambiar y comencé a ver ondulaciones y, en el horizonte, elevaciones más importantes... No mucho tiempo más tarde alcancé esas elevaciones. Mirando mi GPS me di cuenta que ya estaba en medio de la Sierras Pampeanas y que cruzaba el encadenamiento denominado Sierra de Comechingones pasando a la provincia de San Luis.

Seguí mi camino nuevamente con terreno bastante llano hasta encontrarme con una laguna llamada Pampa de las Salinas... Me quedé pensando y luego mirando atentamente me di cuenta del porqué del nombre, es una zona baja en el llano que se llena de agua en época de lluvias y luego, cuando no llueve, se seca formando una capa blanca, sal, que se extrae para consumo de la población.

Avancé y entré a la provincia de La Rioja, donde llegué a las Sierras de Guayaguas, de poca altura, 908 m máximo, y cerca, después de cruzarlas, me encontré con el río Bermejo. Después, en un pueblito cercano, donde paré a comprar, me contaron que, en realidad el río se llama Desaguadero, pero, en la provincia los lugareños lo llaman Bermejo.

El GPS me dice que salimos de las Sierras pampeanas y que estamos recorriendo la Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza (en este caso la parte de San Juan, claro) y recorro una zona llana, de menos de 500 m de altura hasta encontrarme con otro río, el Río San Juan, el más importante de la provincia que se alimenta de las aguas de deshielo.

Y es en ese momento, luego de cruzar el río y seguir unos kilómetros, cuando mis ojos se maravillaron y mi corazón se llenó de alegría... vi la imponencia de las montañas... ¡Había llegado a la Cordillera!!!! Sus cumbres nevadas, que me venían acompañando desde el horizonte desde hacía muchos kilómetros ahora se erguían ante mí, majestuosas, y fue allí donde el GPS me informaba que, a pesar de verlas tan grandes y hermosas... todavía faltaba...

¿Cómo? Recién estaba llegando a la sierra del Tontal con alturas de algo más de 4300 m., las crucé y me encontré con una planicie impresionante a 1600 metros sobre el nivel del mar (s/n/m), La Pampa del Leoncito o Barreal Blanco, de 12 km de largo por 5 de ancho donde se practica carrovelismo (carro vela o windcar), son carros con ruedas a velas que aprovechan la planicie y el viento fuerte y constante, que llegan a alcanzar 120 km/h. Es acá donde termina la Precordillera y comienza la Cordillera Frontal (paralela a la cordillera principal) con su famosa Cordillera del Tigre de hasta 4600 metros de altura.



CIEEM 2022/2023

El límite entre la cordillera frontal y la cordillera principal lo marcan el Río de los Patos (principal afluente del Río San Juan) y el Cerro Mercedario de 6700 m de altura (uno de los más altos del continente) y desde allí solo se ven puntas cubiertas de nieve y a lo lejos, al sur, en Mendoza, se divisa el Aconcagua, la montaña más alta del continente americano. Había recorrido 1200 km de este a oeste.

¿Qué me pasó cuando llegué a 4300 m/s/n/m?

¿Qué es el mal de altura?

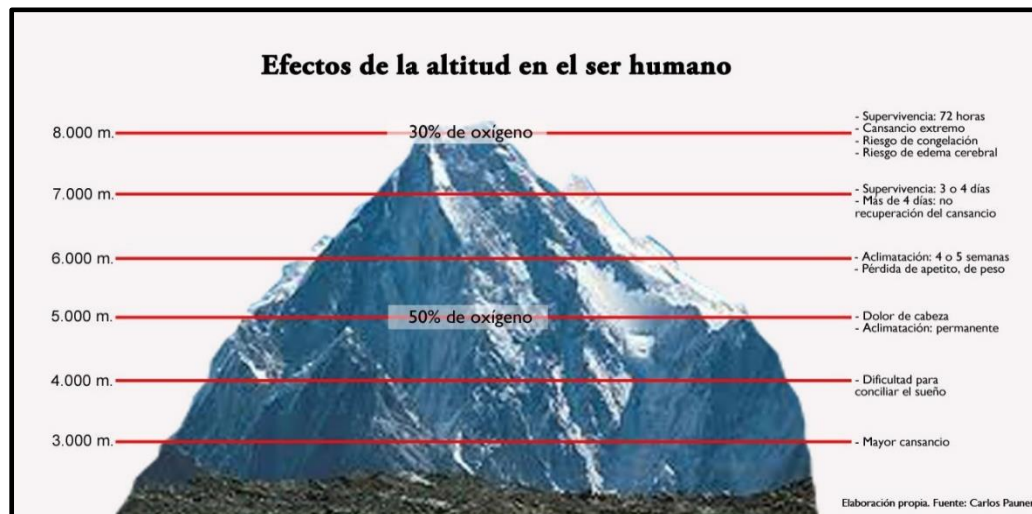
La presión atmosférica disminuye cuánto más alto estás. Dicho de una manera más sencilla, la densidad del aire varía dependiendo de la altura. Esto significa que en una misma bocanada de aire en una playa o en una cima de, por ejemplo, 6.000 metros sobre el nivel del mar (msnm), tus pulmones transmitirán una cantidad muy distinta de oxígeno a la sangre. Sin el oxígeno suficiente tu cuerpo empieza a padecer hipoxia y, con ella, se presentan los primeros síntomas del mal de altura, soroche o apunamiento.

Síntomas

Se puede sentir como si estuvieses engripado. Puedes experimentar mareos, náuseas y vómitos, agotamiento general, dolor de cabeza, respiración rápida y corta, elevación del ritmo cardíaco y trastornos del sueño.

Consideraciones: cuándo y quién

Ya desde los 2.500 metros de altitud se puede experimentar mal de altura o «apunamiento». Tienes menos posibilidades de apunarte si vives en un lugar de mayor altitud, pero si vives en la costa, en cualquier ciudad por sobre los 1000 msnm te faltará el aire. Un ejemplo práctico: la selección argentina de fútbol juega de visita ante Bolivia en La Paz. A los pocos minutos, los argentinos parecerán extenuados, mientras que la selección boliviana puede correr todo el partido. Esto se debe a que el cuerpo de los jugadores locales se ha adaptado a la escasez de oxígeno en el aire (también es la razón por la que algunas federaciones de fútbol han querido eliminar La Paz como sede de partidos)



Cómo evitarlo:

- **Aclimatación:** Suave y sostenida. Las prisas y las altitudes jamás fueron buenas amigas. Es por este motivo que los escaladores que quieren coronar el Everest pasan días, incluso semanas en el campamento base. Deja que pasen unos días para que tu cuerpo se acostumbre.
- **Actúa ante los primeros síntomas:** El cuerpo te mandará mensajes de que algo no marcha bien. Al sentirte apunado o con mal de altura, recuéstate y descansa.
- **Hidratación:** Toma más agua de la habitual para evitar que la deshidratación acentúe los síntomas de la puna. Bebe antes de tener sed siempre.

Fuente: <https://www.denomades.com/blog/el-mal-de-altura-causas-sintomas-y-consejos/> adaptado



3.1.- Teniendo en cuenta el viaje de este a oeste realizado, **subrayar** la opción correcta que se encuentran dentro de los paréntesis:

a.- Partí de la ciudad de Concepción del Uruguay, en la provincia de (**Entre Ríos - Santa Fe - Corrientes**) en la costa del río (**Uruguay - Paraguay**)

b.- En Santa Fe observé que predominaba el ganado (**ovino - bovino**), sobre todo la raza Holando-argentina que está destinada mayormente a la producción de (**carne - leche**)

c.- Las Sierras de los Comechingones corresponden a las (**Sierras Subandinas - Sierras Pampeanas**)

d.- Al llegar a la Sierra del Tontal en la provincia de (**Mendoza - San Luis - San Juan**) empecé a sentirme mal por estar sufriendo el mal de altura, también llamado (**soroche - descompresión**) por lo que empecé a tener hipoxia, que es la falta de (**dióxido de carbono - oxígeno**) en sangre

e.- Logré finalmente cuando me recuperé seguir camino y llegar a divisar a lo lejos la montaña más alta de nuestro país y de América: (**Cerro Mercedario - Cerro Aconcagua**) en la provincia de (**San Juan - Mendoza**)

3.2.- Responder:

a.- ¿Cómo están dispuestos en Argentina, la mayoría de los relieves montañosos?

b.- De acuerdo a su gran extensión latitudinal (de latitud) nuestro país está casi totalmente ¿en qué franja climática?

c.- ¿Qué cultivos encontré al llegar a la provincia de Santa Fe?

d.- ¿Cuál fue el primer relieve montañoso que encontró en el viaje?

e.- ¿Qué deporte se practica en la Pampa del Leoncito? ¿En qué consiste?

f.- ¿Cuál es el cerro más alto de San Juan? ¿Cuánto mide?

g.- ¿Qué síntomas causa el mal de altura?

h.- ¿Por qué algunas federaciones de fútbol quieren eliminar la ciudad de La Paz como sede de partidos de fútbol?

4.- Escribir en el recuadro de la imagen en nombre del relieve que le corresponde.

VALLE - LLANURA - MONTAÑA - MESETA

