

Planetas

Conjunto de planetas y otros astros menores que giran alrededor del sol, debido a la atracción gravitatoria.

estrellas

Agrupaciones de miles de millones de estrellas, originadas por la atracción de la gravedad entre ellas.

galaxias

Compuestas principalmente por hidrógeno y helio; liberan energía en forma de luz y calor.

sistema solar

Cuerpos celestes que giran alrededor de una estrella, atraídos por la fuerza de gravedad. No liberan energía.

113

2. Contesta las preguntas de acuerdo con los cuerpos celestes que están en la tabla.

1. Planetas	2. Urano	3. Sistema solar
4. El sol	5. La luna	6. Las estrellas

a. ¿Qué relación tienen las casillas 1 y 2?

que ura no es un planeta

b. ¿Cómo se relaciona la casilla 1 con la casilla 5?

que la luna gira alrededor de un planeta

c. ¿Qué relación encuentras entre las casillas 1, 3, 4 y 6?

que el sol una estrella el cual forma el sistema solar y al rededor de el giran plantas

d. ¿Cómo se relacionan las casillas 3 y 6?

El sol es una de las estrellas y forma el sistema solar

3. Completa las oraciones acerca de los planetas y resuelve el crucigrama.

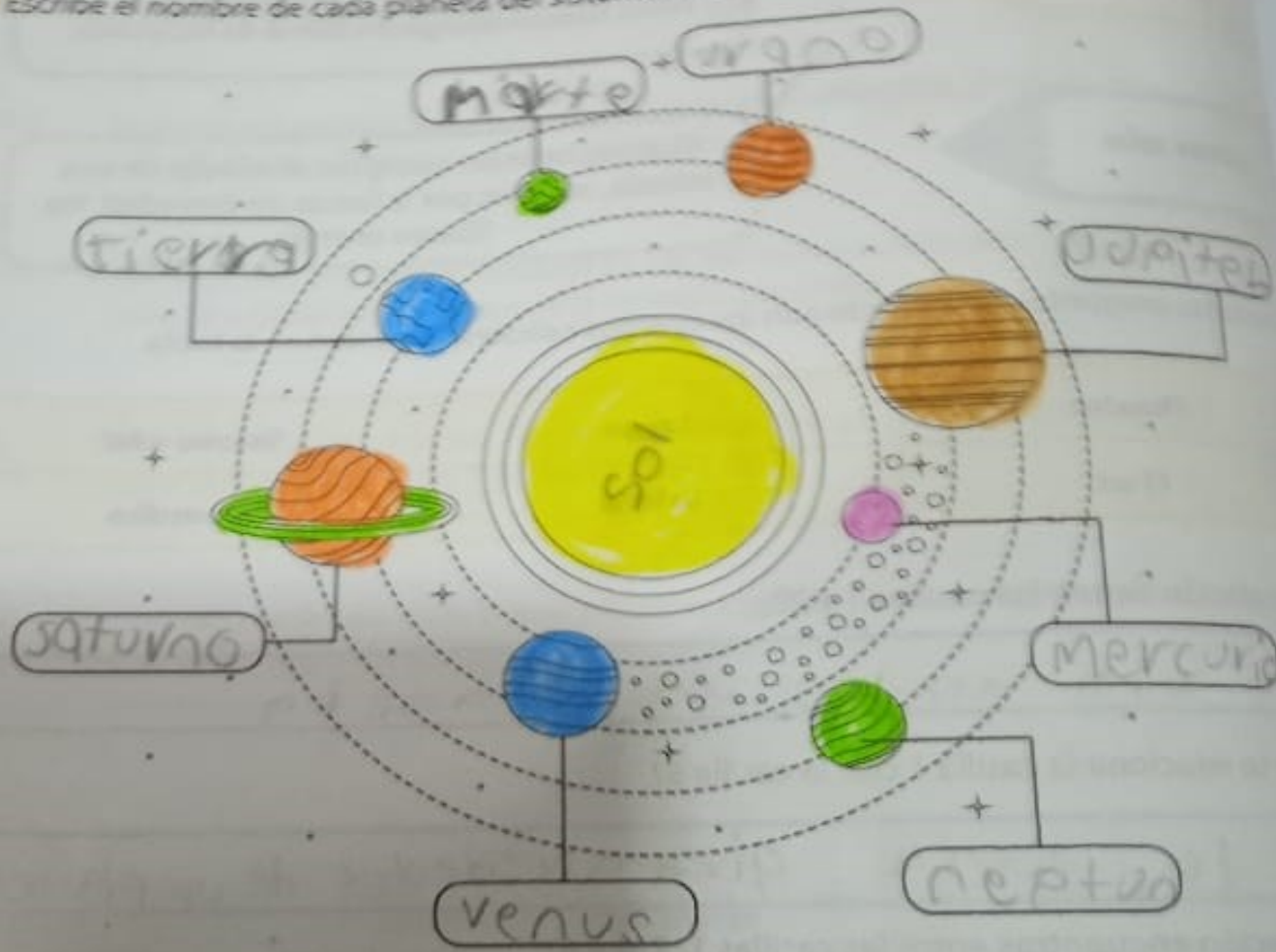
1. Mercurio es el planeta más cercano al sol. Tiene una temperatura muy elevada y no posee atmósfera.

2. La temperatura del planeta Saturno es muy baja. Tiene más de doscientos satélites y está rodeado por anillos.

3. Urano es un planeta que tiene un tamaño cuatro veces mayor que la Tierra.

4. El planeta más grande es Júpiter: gira sobre su eje a gran velocidad.

5. Escribe el nombre de cada planeta del sistema solar.



5. ¿Por qué los planetas tienen diferentes colores?

Por la composición que esta he  
y por la luz que genera el Sol

# Pueba Saber

6 Las órbitas del Sistema Solar tienen forma.

- a Espiral.
- b Elíptica.
- c Irregular.
- d Caracol.

7 Un planeta es.

- a Un cuerpo de gran tamaño que orbita alrededor del sol.
- b Un cuerpo de gran tamaño con satélite.
- c Un cuerpo de gran tamaño con forma de bola que orbita alrededor del sol.
- d Un fragmento de la Tierra.

8 ¿Cuál es el Satélite Natural de la Tierra?

- a El Sol.
- b La Luna.
- c Los Astros.
- d Los Cometas.

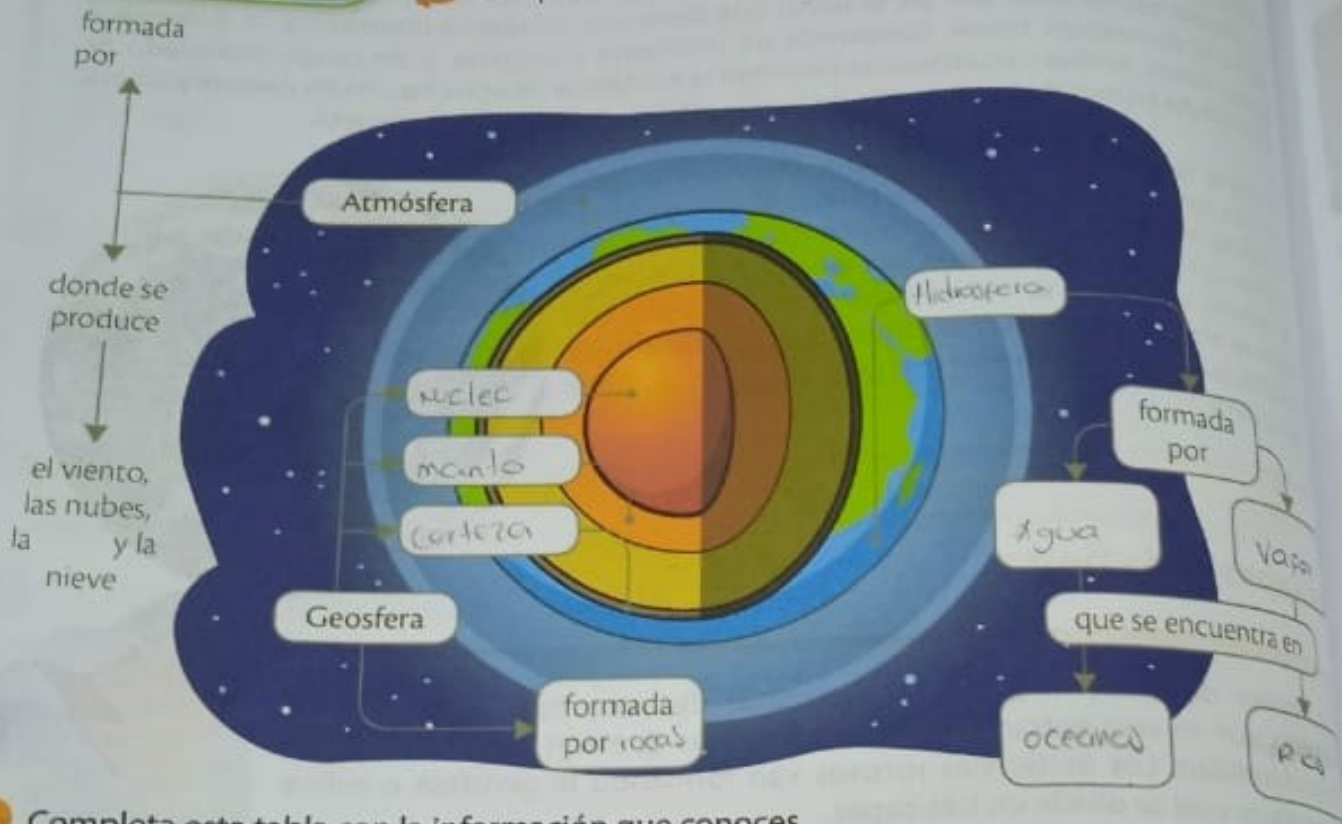
## Rejilla de respuestas

	1	2	3	4	5	6	7	8
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# Actividad

1 Completa el esquema.



2 Completa esta tabla con la información que conoces.

Capas de la Tierra	Atmósfera	hidrosfera	Geosfera
Formada por	aire	AGUA	ROCAS

Relaciona según corresponda.

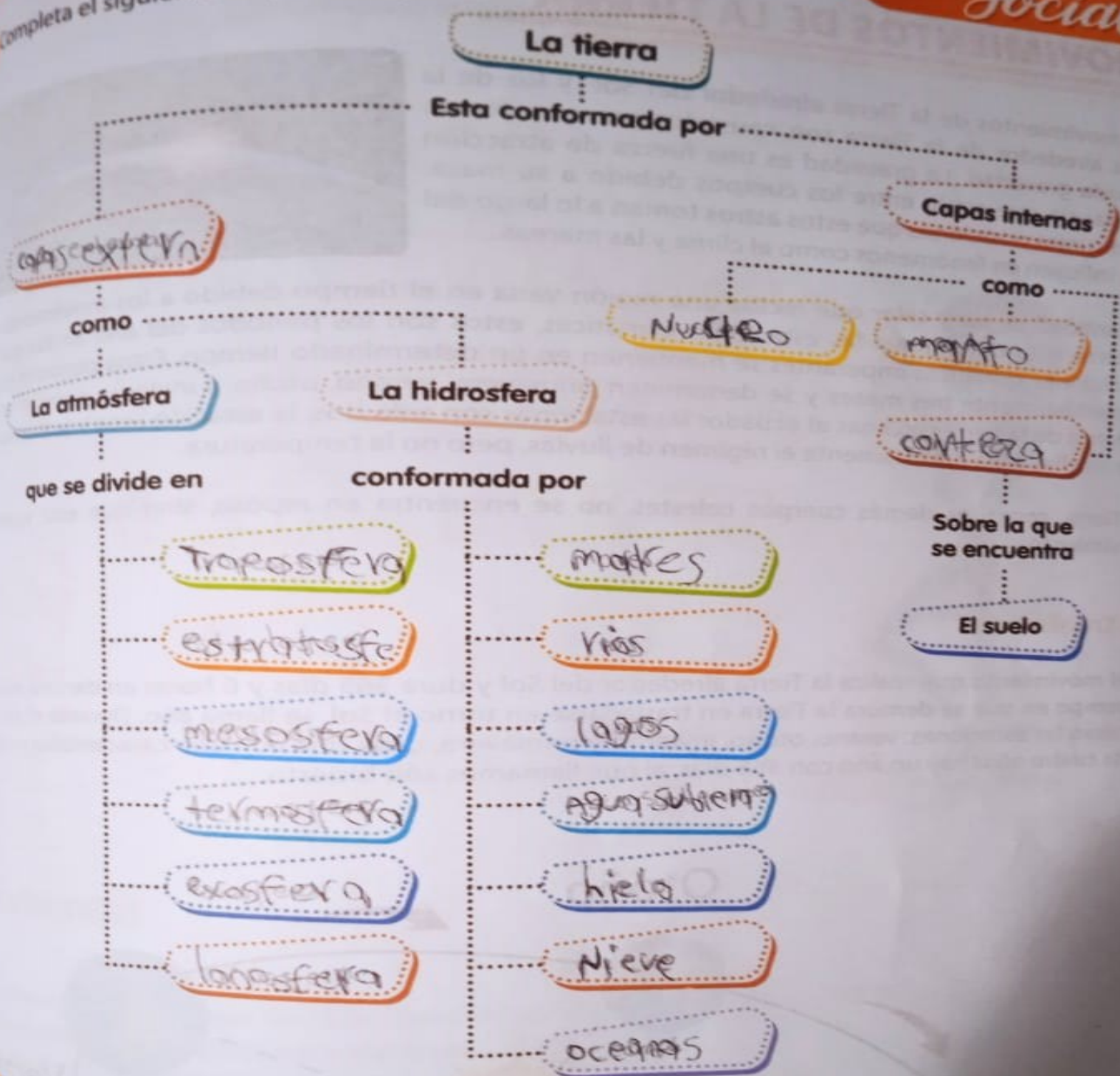
<b>Atmósfera</b>	Es una capa líquida
<b>Hidrosfera</b>	Es una capa formada por gases, entre ellos el oxígeno
<b>Geosfera</b>	Es una capa sólida
	Es la capa más externa de la tierra.
	Esta formada por las rocas y minerales de nuestro planeta

4 Completa el siguiente



- 5 Comp
- a. La
  - b. Er
  - c. E
  - d. L
  - e.

Completa el siguiente mapa conceptual.



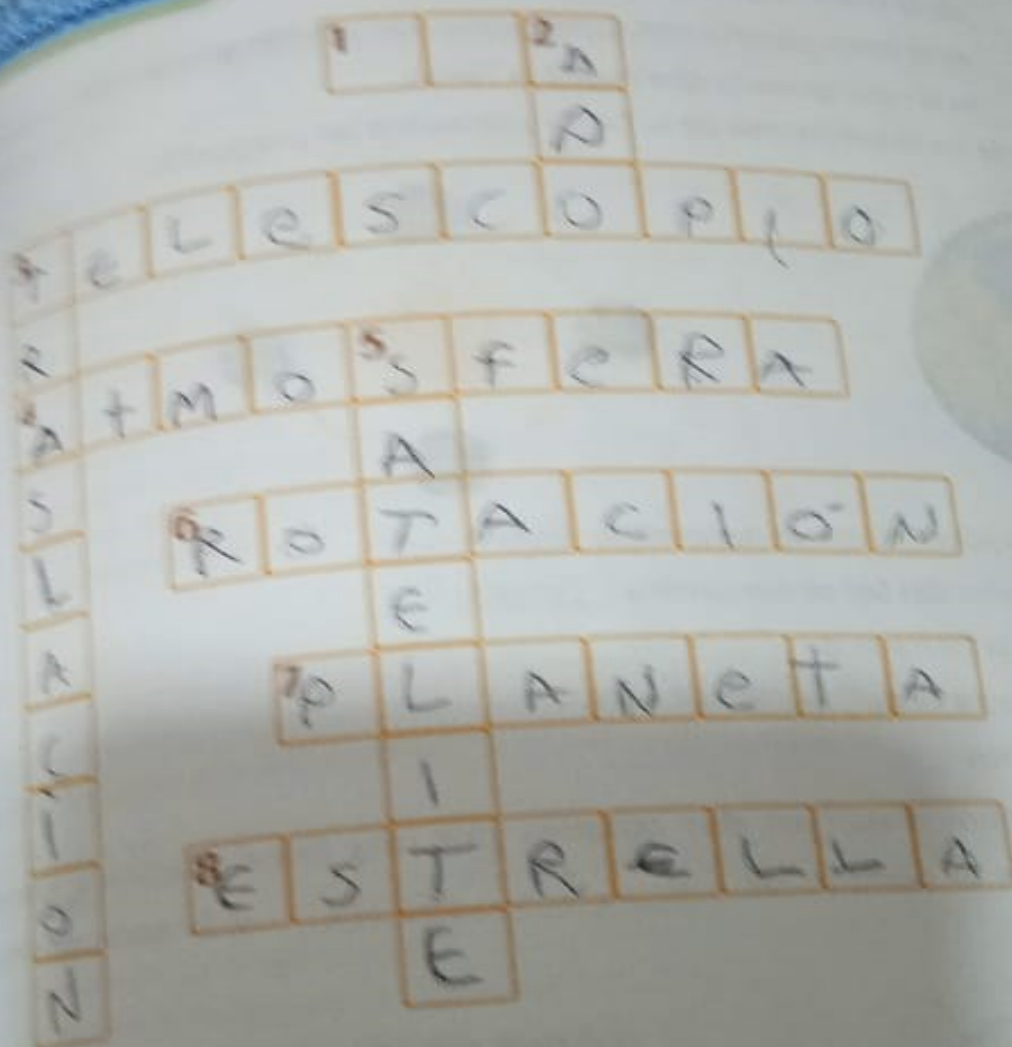
Completa de manera correcta las oraciones con las palabras de la caja

- Troposfera    mesosfera    exosfera    estratosfera    ionosfera

- 1 La exosfera es la capa de la atmósfera que se encuentra más lejos de la Tierra.
- 2 En la Troposfera la temperatura disminuye a mayor distancia de la Tierra.
- 3 En estratosfera ocurre la reacción química gracias a la cual existe la capa de ozono.
- 4 La ionosfera se encuentra entre los 80 y los 800km de distancia con respecto a la Tierra.
- 5 La mesosfera es la capa más fría de la atmósfera.



1 Completa el crucigrama.



### Horizontal

1. Se llama así el tiempo que tarda la Tierra en dar una vuelta sobre sí misma.
3. Instrumento que se utiliza para ver el universo.
4. Capa de aire que rodea la Tierra.
6. Movimiento que realiza la Tierra al girar sobre sí misma.
7. Astros que no tienen luz propia.
8. Astro que tiene luz propia.

### Vertical

2. 365 días.

Verano

- 2 Completa las oraciones acerca de los movimientos de la tierra
- a. La  de la Tierra origina el  y la
  - b. La  de la Tierra origina el
  - c. La  es el único planeta con condiciones necesarias para la vida.
  - d. La  es la capa gaseosa que rodea la Tierra.

3 Observa las imágenes de los movimientos de la Tierra y resuelve las preguntas.



- a. El giro del planeta Tierra sobre su eje se denomina rotación.
- b. El giro de la Tierra alrededor del Sol se denomina trayectoria.
- c. En la parte iluminada de la Tierra es de diurna.
- d. En la parte oscura de la Tierra es de nocturna.

4 Completa los espacios en blanco.

La tierra es una esfera que podemos dividir en dos mitades por una línea imaginaria llamada Ecuador. La parte de arriba recibe el nombre de Hemisferio norte y la parte de abajo Hemisferio sur.



¿En qué estación están en el hemisferio norte?

Verano

Esto es el

Línea del Ecuador

¿En qué estación están en el hemisferio sur?

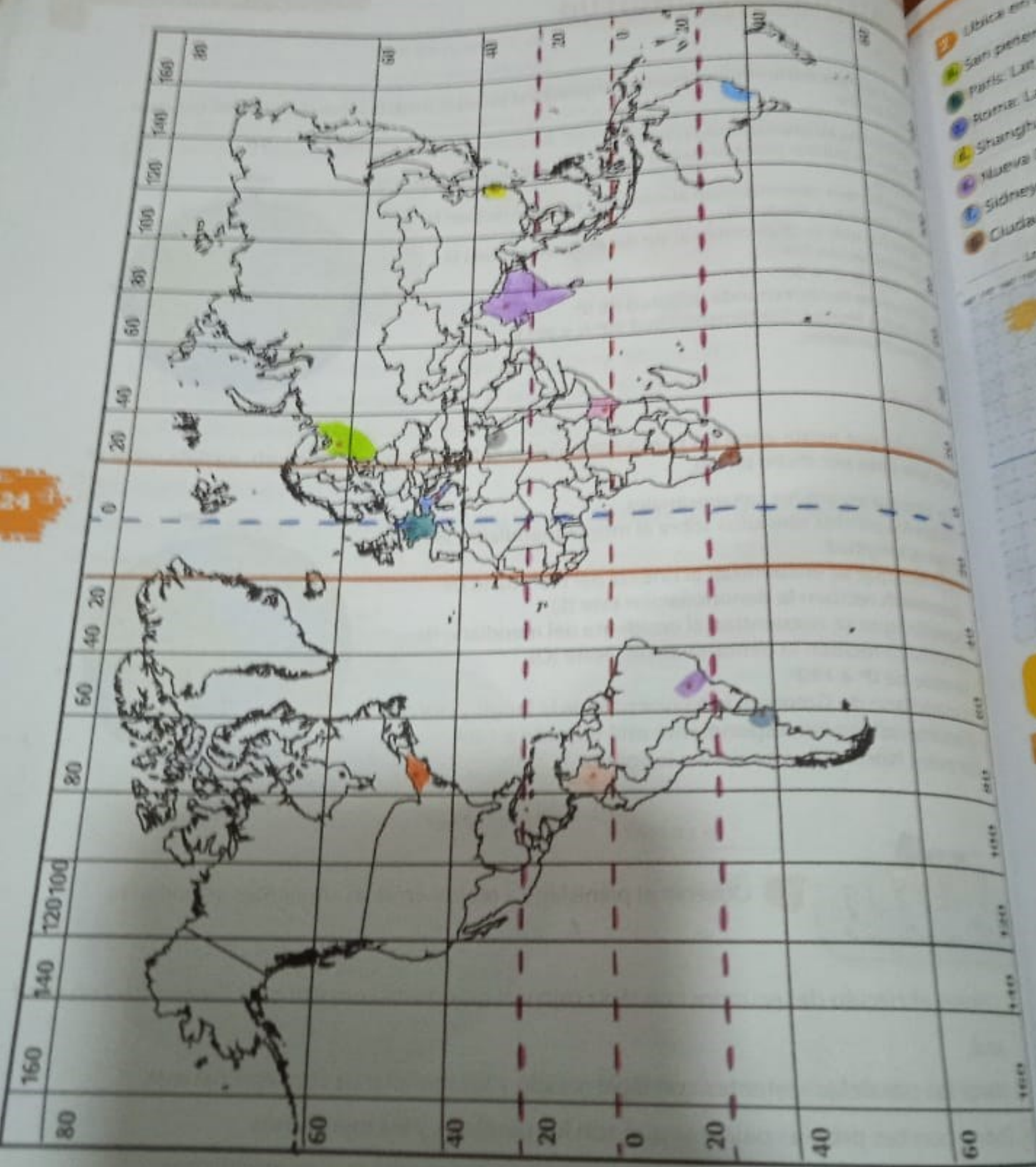
Invierno

Es la distancia que  
por dicho punto  
Se expre  
Todos lo  
latitud.  
Aquello  
denom  
Aquello  
denom  
Se mi  
Al ec  
Los p  
resp

Es la dis  
paralelo

S

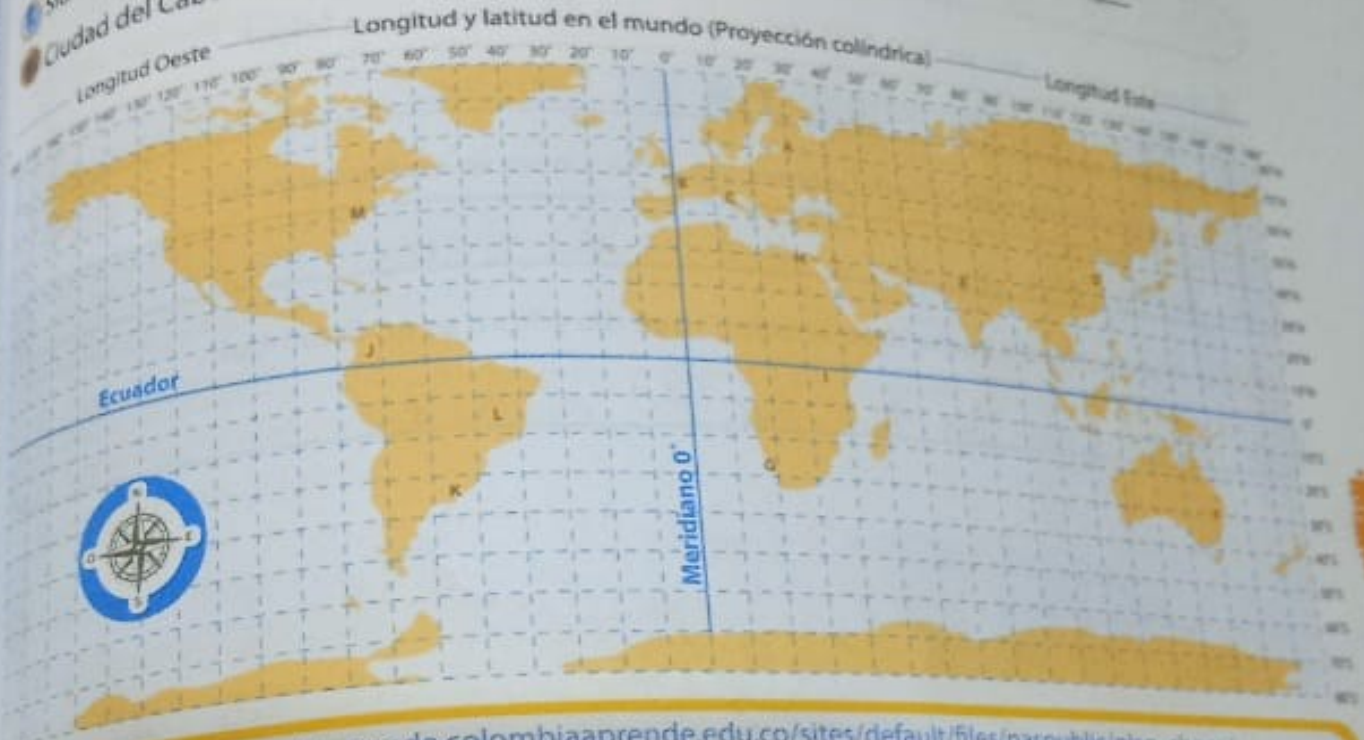
T



- Libreville
- San Petersburgo
- Paris: La
- Roma: La
- Shanghai
- Yilueva
- Sidney
- Ciudad de Mexico



- Ubica en el planisferio los siguientes lugares y escribe sus coordenadas frente a cada uno
- San Petersburgo: Lat 60 Lon 30
- Paris: Lat 48 Lon 2
- Roma: Lat 44 Lon 12
- Shanghai: Lat 30 Lon 120
- Nueva Delhi: Lat 28 Lon 77
- Sidney: Lat 33 Lon 150
- Ciudad del Cabo: Lat 33 Lon 18
- Cairo: Lat 30 Lon 31
- Nairobi: Lat 1 Lon 36
- Bogotá: Lat 4 Lon 74
- Buenos Aires: Lat 36 Lon 58
- San Pablo (São Paulo): Lat 23 Lon 50
- Nueva York: Lat 40 Lon 73



Tomado de: [http://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/plan\\_choco/SOCIALES\\_7\\_BIM1\\_SEM2\\_EST.pdf](http://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/plan_choco/SOCIALES_7_BIM1_SEM2_EST.pdf)

- Usando el mapa de husos horarios, responda las siguientes preguntas:
- Si en Nueva York son las 11:00 P. M. del martes, ¿qué día y hora es en París?  
En Paris son las 5:00 AM del miercoles
  - Si en Shanghai son las 10:00 A. M. del martes, ¿qué día y hora es en Londres?  
En Londres son las 3:00 AM del mismo dia
  - Si en Nueva Delhi son las 2:00 P. M. del miércoles, ¿qué día y hora es en El Cairo?  
En El Cairo son las 10:30 AM del mismo dia
  - Si en Bogotá son las 5:00 P. M. del jueves, ¿qué día y hora es en Buenos Aires?  
En Buenos Aires son las 7:00 P.M del mismo dia

a. Si en San Francisco son las 9:00 P. M. del martes, ¿qué día y hora es en Chicago?

En Chicago son las 17:00 P.M del mismo día

b. Si en Lhasa (China) son las 8:00 A. M. del sábado, ¿qué día y hora es en Pekín?

En Pekín son las 8:00 A.M del sábado

c. Si en Johannesburgo son las 4:00 P. M. del domingo, ¿qué día y hora es en Medellín?

En Medellín son las 9:00 A.M del mismo día

d. Si en La Habana son las 3:00 A. M. del lunes, ¿qué día y hora es en Tokio?

En Tokio son las 4:00 P.M del martes

e. Si en Jerusalén es medio día del viernes, ¿qué día y hora es en Barranquilla?

En Barranquilla son las 6:00 A.M del viernes

f. Si en Moscú es media noche del miércoles, ¿qué día y hora es en Estambul?

En Estambul son las 12:00 P.M del miércoles



Zonas en las que el tiempo difiere en más de media hora de las zonas vecinas

Zonas en las que la hora oficial difiere en media hora de las zonas vecinas

Tomado de:

[http://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/plan\\_choco/SOCIALES\\_7\\_BIM1\\_SEM2\\_EST.pdf](http://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/plan_choco/SOCIALES_7_BIM1_SEM2_EST.pdf)