PROPÓSITO:

Reconocer los husos horarios y su incidencia en el planeta tierra.

MOTIVACIÓN:

¿Sabes por qué existe la diferencia horaria en nuestro planeta?

Observa el siguiente video:

EXPLICACIÓN:

Los husos horarios son una serie de 24 secciones en las cuales se divide la Tierra, usando el meridiano cero o meridiano de Greenwich como referencia. ... Los 15 grados que mide cada huso horario representan una hora, que se calculará según su sentido (este u oeste) con relación al meridiano de Greenwich.

Cada huso horario mide 15 grados (360º / 24 horas = 15º). 15º = 1 hora. Para conocer la hora en algún lugar del mundo se toma como referencia el meridiano 0 (Greenwich). A partir de él se añade una hora por cada huso horario que se recorra hacia el este y se resta una hora por cada huso que se recorra hacia el oeste.

EJERCICIOS:

Observa los siguientes videos:

Lee atentamente y responde las preguntas de la página: 297 de tu libro MANUAL 5.

LOS HUSOS HORARIOS

El mapa de husos horarios se utiliza para representar las diferencias horarias entre los diversos lugares del planeta.

IDEAS CLAVE
- diferencias horarias

UNIDAD 1

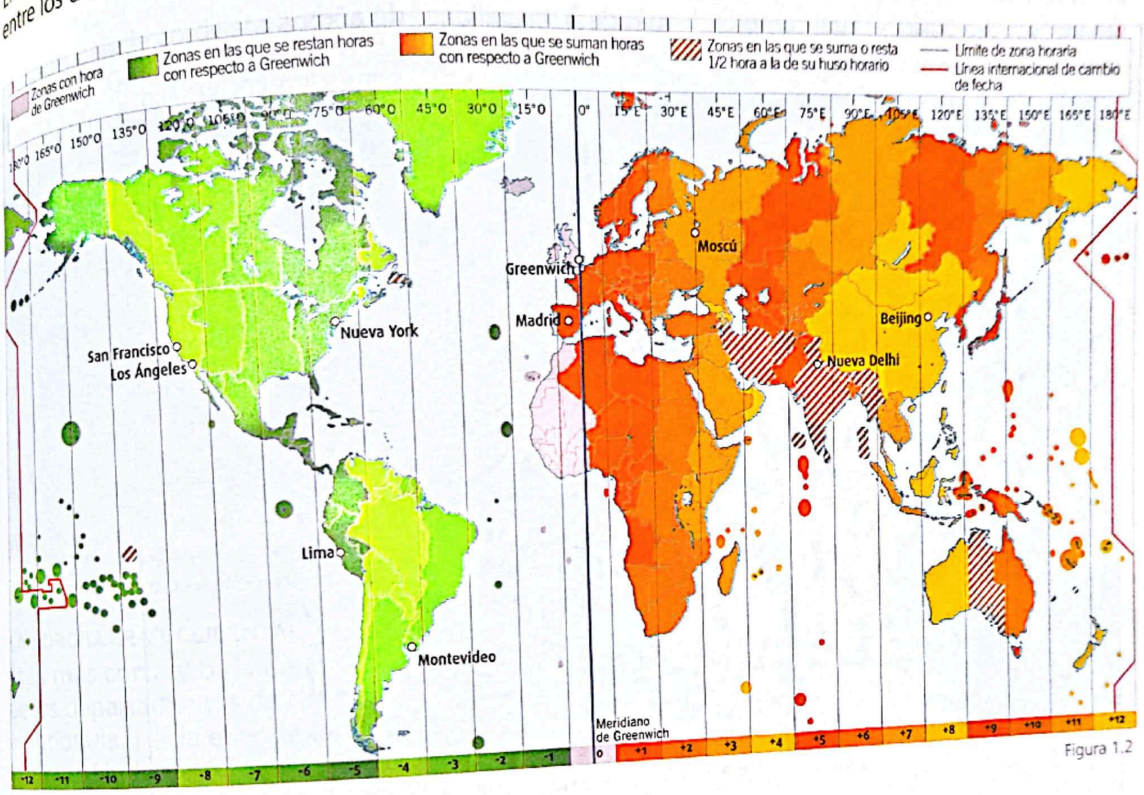


Figura 1.2

La circunferencia de la Tierra mide 360°. La Tierra dura 24 horas en dar una vuelta completa sobre su propio eje. Al dividir los 360° del globo en las 24 horas del día, se obtiene una equivalencia de 15° por una hora de tiempo. Estos intervalos de 15° se denominan **husos horarios**.

La Tierra rota de Occidente a Oriente. Por esta razón, los lugares ubicados al Oriente entran en la zona iluminada o diurna antes que los localizados al Oeste.

El meridiano 0, que atraviesa Greenwich (Inglaterra), pasa por el centro del primer huso horario. A partir de este meridiano, los husos horarios ubicados cada 15° al Oriente adelantan 1 hora. Los husos ubicados cada 15° al occidente atrasan 1 hora. De esta manera, cuando en Greenwich, que está en el huso horario número 1, son las 12 del día, en Bogotá, ubicada en el huso número 5 al occidente, son las 7 de la mañana.

TRABAJA CON EL MAPA

- **INTERPRETA.** Señala en el mapa (Figura 1.2) el meridiano de Greenwich, los hemisferios oriental y occidental y los husos horarios.
- **EXPLICA.** ¿Por qué cada huso horario equivale a 15°?

.....

- **ARGUMENTA.** ¿Por qué se aumenta 1 hora cada 15° hacia el Oriente?

.....

.....

- **ANALIZA.** Observa el mapa (Figura 1.2) y calcula la hora de Nueva York cuando en Beijing son las 15 horas.

.....

297

Escaneado con CamScanner

EVALUACIÓN:

Realiza la siguiente actividad en línea:
https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Cienci...

BIBLIOGRAFÍA:

ROJAS M., José Alberto y otros: Manual 5. Bogotá D.C., Ediciones sm, 2013.

https://www.google.com/search?q=que+son+los+husos+horarios&oq=que+son+los+husos+&aqs=chrome.0.0j69i57j0l8.9042j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8