

PROPÓSITO:

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

MOTIVACIÓN:

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

<https://www.youtube.com/watch?v=9pO-k0-bvNI>

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 ($360^\circ / 24 \text{ horas} = 15^\circ$). $15^\circ = 1 \text{ hora}$. 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:

video 1. <https://www.youtube.com/watch?v=bhgpeNKQNTU>

video 2. <https://www.youtube.com/watch?v=nYvcivcCoaU>

Lee atentamente y responde las preguntas de la página: 297 de tu libro MANUAL [5.4b453ff158-297.pdf](https://www.manual.com/5.4b453ff158-297.pdf)

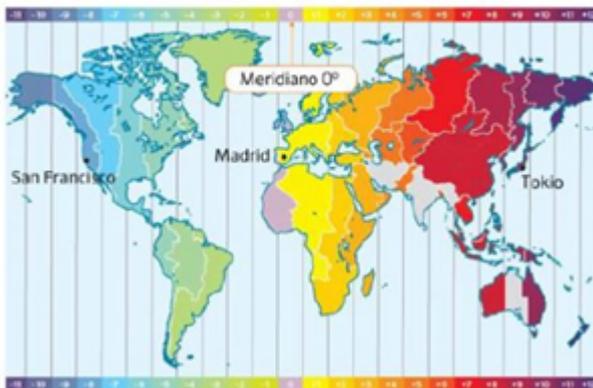
EVALUACIÓN:

Mayo 13 2021

1. Para establecer un horario internacional, los científicos dividieron la esfera terrestre en 24 partes llamadas: _____

¡Usa los husos!

Vamos a aprender a calcular la hora durante un viaje. Para ello, usaremos el mapa de husos horarios.



2. En tu viaje, vas a volar de la siguiente manera:

- De Madrid a Tokio: número de horas: 7 aumentó o disminuyó: disminuyó
- De Madrid a San Francisco: número de horas: 10 aumentó o disminuyó:
aumento
- De San Francisco a Madrid: número de horas: 17 aumentó o disminuyó:
aumento
- 3. Explica el origen del día y la noche:
- Respuesta:
- 4. ¿qué es el meridiano de Greenwich?
- Respuesta:

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>