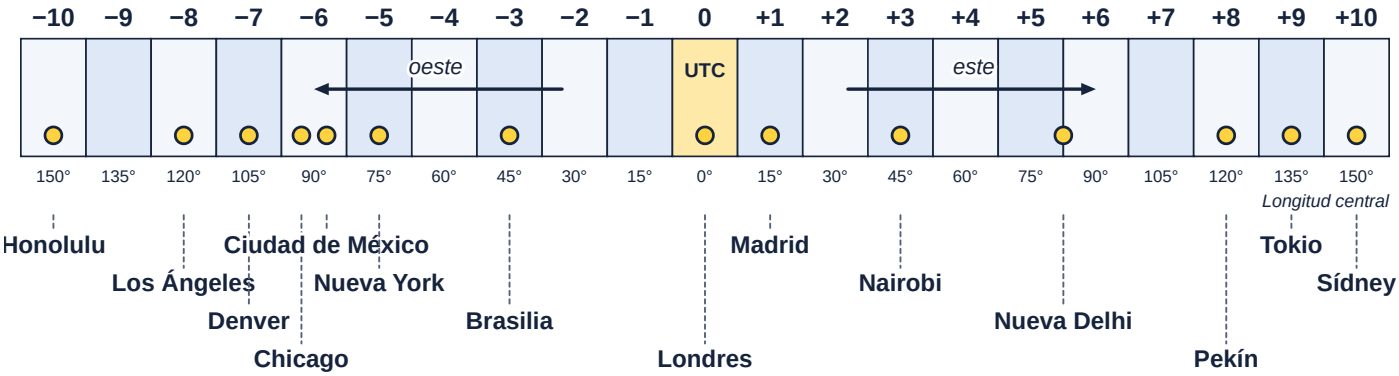
 Nombre _____ Fecha _____

Husos horarios: ¿qué hora es allá?

Para el estudiante: la Tierra da una vuelta sobre sí misma en unas 24 horas. Cada huso horario mide unos 15 grados de longitud, y la hora cambia una hora de un huso al siguiente. Los números de la gráfica muestran cuántas horas está cada huso adelantado (+) o atrasado (−) respecto a la hora del meridiano de Greenwich (UTC).

Husos horarios (horas respecto a UTC)



Cuando son las 12:00 (mediodía) en Londres, ¿qué hora es en cada ciudad?

	Ciudad	Horas respecto a UTC	Hora
1	Nueva York		
2	Los Ángeles		
3	Ciudad de México		
4	Brasilia		
5	Nairobi		
6	Nueva Delhi		
7	Tokio		

Esta hoja usa la hora estándar. En algunos lugares, los relojes se adelantan una hora en verano (horario de verano). Los límites reales de los husos siguen las fronteras de países y estados, por eso no son rectos.

Fuentes: National Geographic Society, Time zones (media.nationalgeographic.org/assets/file/Time_Zones.pdf); U.S. Naval Observatory, U.S. time zones (aa.usno.navy.mil/faq/us_tzones); U.S. Naval Observatory, Time zone map of the world (aa.usno.navy.mil/downloads/TimeZoneMap_2021.pdf).

Husos horarios: ¿qué hora es allá?

Responda las preguntas

1. La Tierra gira 360 grados en 24 horas. ¿Cuántos grados gira en 1 hora? _____

2. ¿Cuántos husos horarios hay alrededor de la Tierra? _____

3. Si viaja hacia el este desde Londres, ¿los relojes marcan una hora más temprana o más tarde?

_____

4. Son las 15:00 en Chicago. ¿Qué hora es en Nueva York? _____

5. Son las 9:00 en Los Ángeles. ¿Qué hora es en Honolulu? _____

6. Un avión sale de Nueva York a las 18:00 y vuela 7 horas hasta Londres. ¿Qué hora es en Londres cuando aterriza?

_____

7. Son las 8:00 del lunes en Tokio. ¿Qué hora y qué día es en Nueva York? _____

8. ¿Qué tiene de diferente la hora de Nueva Delhi? _____

Esta hoja usa la hora estándar. En algunos lugares, los relojes se adelantan una hora en verano (horario de verano). Los límites reales de los husos siguen las fronteras de países y estados, por eso no son rectos.

Fuentes: National Geographic Society, Time zones (media.nationalgeographic.org/assets/file/Time_Zones.pdf); U.S. Naval Observatory, U.S. time zones (aa.usno.navy.mil/faq/us_tzones); U.S. Naval Observatory, Time zone map of the world (aa.usno.navy.mil/downloads/TimeZoneMap_2021.pdf).

Clave de respuestas: husos horarios: ¿qué hora es allá?

Cuando son las 12:00 (mediodía) en Londres, ¿qué hora es en cada ciudad?

	Ciudad	Horas respecto a UTC	Hora
1	Nueva York	**−5**	**7:00**
2	Los Ángeles	**−8**	**4:00**
3	Ciudad de México	**−6**	**6:00**
4	Brasilia	**−3**	**9:00**
5	Nairobi	**+3**	**15:00**
6	Nueva Delhi	**+5,5**	**17:30**
7	Tokio	**+9**	**21:00**

Responda las preguntas

1. La Tierra gira 360 grados en 24 horas. ¿Cuántos grados gira en 1 hora? **15 grados**

2. ¿Cuántos husos horarios hay alrededor de la Tierra? **24 (24 x 15 = 360 grados)**

3. Si viaja hacia el este desde Londres, ¿los relojes marcan una hora más temprana o más tarde?
más tarde

4. Son las 15:00 en Chicago. ¿Qué hora es en Nueva York? **las 16:00**

5. Son las 9:00 en Los Ángeles. ¿Qué hora es en Honolulu? **las 7:00**

6. Un avión sale de Nueva York a las 18:00 y vuela 7 horas hasta Londres. ¿Qué hora es en Londres cuando aterriza?
las 6:00 del día siguiente

7. Son las 8:00 del lunes en Tokio. ¿Qué hora y qué día es en Nueva York? **las 18:00 del domingo**

8. ¿Qué tiene de diferente la hora de Nueva Delhi?
Está 5 horas y media adelantada respecto a UTC: tiene media hora de diferencia con los husos de horas completas.

Fuentes: National Geographic Society, Time zones (media.nationalgeographic.org/assets/file/Time_Zones.pdf); U.S. Naval Observatory, U.S. time zones (aa.usno.navy.mil/faq/us_tzones); U.S. Naval Observatory, Time zone map of the world (aa.usno.navy.mil/downloads/TimeZoneMap_2021.pdf).