



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### Formando personas, creciendo en valores

#### GUIA MES \_\_\_\_\_

<b>Área:</b> Matemáticas	
<b>Tema:</b> El conjunto de los números enteros	
<b>Nombre del docente:</b> Carlos Mario Aranzazu Muñoz	<b>Correo electrónico:</b> presenteimpresos@hotmail.com
<b>Teléfono:</b> 312 214 19 17	
<b>Grado</b>	Séptimo
<b>Periodo</b>	Primero
<b>Nombre estudiante</b>	
<b>Objetivo general</b>	Aplicar el aprendizaje de los números enteros en situaciones cotidianas.
<b>Objetivo específico</b>	Aprender a establecer la hora en cualquier lugar del mundo a partir de una hora establecida en Colombia.

Semana # 10 del 5 de abril al 9 de abril

Semana # 11 del 12 de abril al 16 de abril

#### Como saber que hora es en cada país

La hora de cada ciudad o país, depende de en qué parte del mundo se encuentra ubicada. El planeta tierra se ha dividido en 24 zonas llamadas husos horarios tal como se muestra en el siguiente mapamundi. Colombia por ejemplo hace parte de los países que se encuentran en una franja a la cual le corresponde el huso horario número menos cinco. (-5), se dice entonces que el huso horario de Colombia es -5.

#### mapamundi con los husos horarios y un ejemplo





## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### Formando personas, creciendo en valores

**Ejemplo 1.** Suponiendo que en Colombia son las 7 horas. Que horas serán en Brasil.?

Huso horario de Colombia	- 5
Huso horario de Brasil	- 4
Husos de diferencia entre Brasil y Colombia	1
Numero de horas a sumarle o restarle a la hora de Colombia	1
Operación matemática	$7 + 1$
Hora en Brasil	8
<b>Respuesta:</b> Cuando en Colombia son las 7 horas en Brasil son las 8 horas	

Obsérvese que:

La operación es una suma ya que Brasil (-4) se encuentra a la derecha de Colombia (-5).

Por cada huso de diferencia se aumenta una hora, a la hora de referencia.

**Ejemplo 2** Suponiendo que en Colombia son las 7 horas. Que horas serán en Canadá.?

Huso horario de Colombia	- 5
Huso horario de Canadá	- 6
Husos de diferencia entre Canadá y Colombia	1
Numero de horas a sumarle o restarle a la hora de Colombia	1
Operación matemática	$7 - 1$
Hora en Canadá	6
<b>Respuesta:</b> Cuando en Colombia son las 7 horas en Canadá son las 6 horas	

Obsérvese que:

La operación es una resta ya que Canadá (- 6) se encuentra a la izquierda de Colombia (-5).

Por cada huso de diferencia se resta una hora, a la hora de referencia.

#### ACTIVIDAD No. 1 Desarrollar en el cuaderno de matemáticas y enviar

Suponiendo que en Colombia son las 14 horas. Que horas será en Argentina.? Diligenciar el siguiente cuadro:

Huso horario de Colombia	
Huso horario de Argentina	
Husos de diferencia entre Argentina y Colombia	
Numero de horas a sumarle o restarle a la hora de Colombia	
Operación matemática	
Hora en Argentina	
<b>Respuesta:</b> Cuando en Colombia son las 7 horas en Argentina son las ___ horas	

#### ACTIVIDAD No. 2 Desarrollar en el cuaderno de matemáticas y enviar

Si te encuentras en Bogotá Colombia (referencia) a las 6 de la tarde del 10 de enero, ¿Qué hora y fecha es en Madrid España, en el Cairo Egipto, en Ciudad de México, en Sidney Australia y en Nueva Deli India? Coloca tus respuestas en la tabla siguiente.

CIUDAD	USO HORARIO	HORA	FECHA
Bogotá			
Madrid			
El Cairo			
Ciudad de Mexico			
Sidney			
Nueva Deli			



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### Formando personas, creciendo en valores

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterios de evaluación / valoración	No evaluado	Bajo (1 – 2.9)	Básico (3.0 – 3.9)	Alto (4.0 - 4.5)	Superior (4.6 – 5)
Envía el taller	No envía las actividades y no hay comunicación con el acudiente y con el estudiante	No Envía actividades, pero da razón, la cual debe estar justificada con la falta de acceso a los medios para enviar el mismo. En caso de evidenciar copia o fraude el trabajo será valorado en nivel bajo.	Envía las actividades, pero de forma incompleta, con respuestas incorrectas o no es legible la evidencia.	Envía las actividades completas con un nivel alto en su desarrollo del taller.	Envía las actividades completas, con un nivel de desarrollo superior en la resolución del taller.