

Lecciones en el Mapamundi

Actividad 1: Sistema Mundial de Red de Coordenadas Geográficas

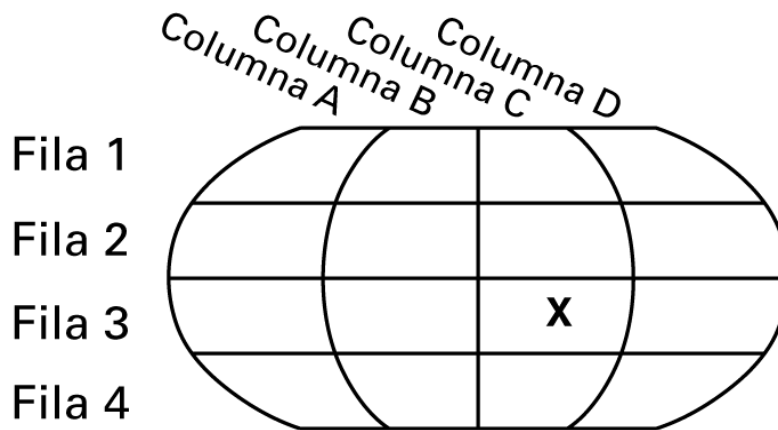
Objetivo Aprender cómo usar el sistema de red de coordenadas geográficas en un mapamundi. Las coordenadas geográficas se usan para ayudar a la gente a encontrar lugares en un mapa.

Materiales Necesarios Lápiz y un Mapamundi Cram (ver el final de ésta actividad).

Una Red Mundial

El mapa que se incluye con ésta actividad enseña un mapamundi con puntos de interés y ciudades. Si usted no está familiarizado con un mapamundi, sería difícil encontrar un lugar en particular. El aumento del sistema de localización de un lugar permite encontrar con facilidad sitios específicos.

Este sistema de localización de lugares se llama mapa de coordenadas geográficas. Una red en un mapamundi es una serie de líneas que se cruzan una con otra para formar cuadrados o cajones. Algunas veces las líneas son rectas y otras veces las líneas son curvas.



En muchas coordenadas geográficas mundiales las columnas verticales son identificadas por una letra y las filas horizontales son numeradas. Cada área dentro de ésta red puede ser identificada por una letra y un número. Como ejemplo, la “X” en la red del mapamundi de arriba está localizada en una coordenada geográfica donde la fila 3 se cruza con la columna C.

Usando el Mapamundi de Red

Ver a la red de coordenadas geográficas en el mapamundi al final de ésta actividad. Las columnas verticales se identifican de la letra A a L. Las filas horizontales se enumeran de 1 a 6. Cada área en el mapa puede identificarse con una letra y número específico. Como ejemplo, el lugar de D 4 se refiere al cajón donde la columna D cruza la fila 4.

Las coordenadas del mapa generalmente se usan con un **índice de nombre del lugar**. Un índice de nombre del lugar es una lista de nombres que se encuentran en el mapa. El mapamundi al final de ésta actividad tiene un índice de nombre del lugar para ciudades.

Imagine que necesita encontrar la ciudad de Yakarta. Primero encuéntrela en el índice de nombre del lugar de ciudades. La lista muestra la localización de Yakarta como J 4. Encontrar el lugar en el mapa donde la columna J cruza la fila 4, Yakarta está localizada en este cajón.

Esta es solamente una localidad “aproximada”, porque el lugar J 4 forma un cajón que usted tiene que buscar para encontrar la ciudad. Sin embargo, es más rápido que buscar la palabra completa para encontrar Yakarta. Practicar usando el sistema de red localizando otras ciudades en el índice de nombre del lugar.

??? Encontrar cada uno de los siguientes lugares mencionados en el índice de nombre del lugar en el mapamundi. Determinar su localización de coordenadas Anotar su respuesta en el espacio proporcionado.

INDICE DE PUNTOS DE INTERES.

1. Roca Ayers Localidad en la Red _____
Esta masiva, piedra singular está localizada en el centro de Australia y tiene aproximadamente sobre 30 metros de alto y 2.4 Km de largo.
2. Chichèn Itza Localidad en la Red _____
Las grandes ruinas de una antigua ciudad Maya que fue construida hace cerca de 1000 años en la Península de Yucatán en México.
3. Coliseo Localidad en la Red _____
El mayor teatro exterior en la antigua Roma que fue construido hace cerca de 2000 años y fue el lugar de luchas de gladiadores.
4. La Gran Muralla China Localidad en la Red _____
La estructura más larga que haya sido construida fue edificada manualmente para mantener invasores fuera (sin éxito) de China.
5. Escombros del Titanic Localidad en la Red _____
El “indestructible” crucero oceánico Británico fue hundido en 1912 después de golpear de lado un iceberg en su primer viaje.
6. Cascada Victoria Localidad en la Red _____
Esta espectacular cascada en el Río Zambezi tiene sobre una milla de ancho y cae a 30 metros en una cascada de rocío.

NOTA: Una- red de coordenadas geográficas puede ser creada solamente para el mapa en el cual ésta aparece. Si alguien le pregunta acerca de una localidad, necesitan el mismo mapa que usted usó para encontrar la localidad en la red.

