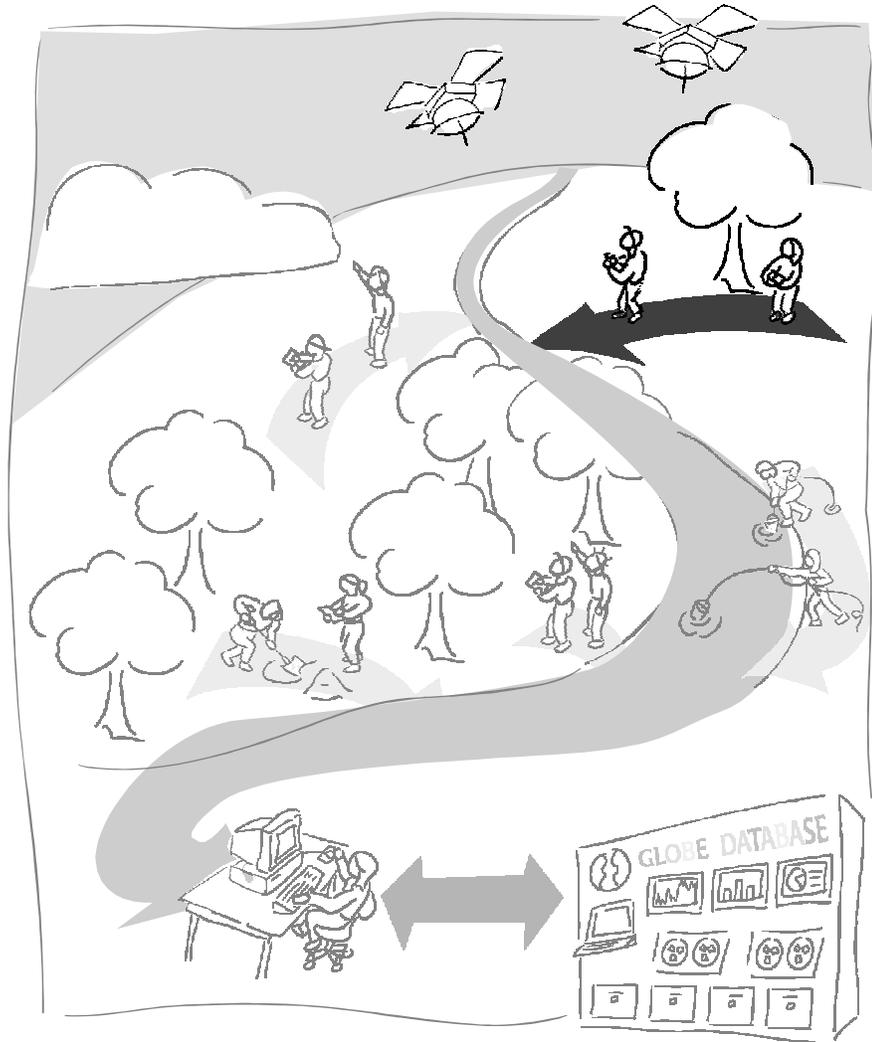


Investigación de GPS



Una Investigación de Aprendizaje GLOBE®



Un Vistazo a la Investigación de GPS



Protocolo

Mediciones a realizar una sola vez:

Hora de la primera lectura y el promedio de la latitud, longitud y altitud de los siguientes sitios de estudio:

Atmósfera, Hidrología, Cobertura Terrestre, Caracterización de Suelos, Humedad del Suelo y del centro escolar, que es el centro del Sitio de Estudio GLOBE.

Secuencia Sugerida para la Investigación de GPS

- Leer el Protocolo para saber exactamente qué hay que medir y cuál es el procedimiento a seguir.
- Copiar y repartir las *Guías de Campo* al alumnado.
- Antes de usar el receptor GPS, identificar todos los sitios GLOBE de los cuales hay que medir latitud, longitud, y altitud.
- Pedir al alumnado que realice algunas mediciones de prueba cerca del centro escolar, siguiendo la *Guía de Campo de GPS* de la sección Protocolo. Cuando se sepa manejar el receptor, ir a los sitios de estudio GLOBE y, seguir la *Guía de Campo de GPS* y realizar las medidas de ubicación en cada sitio. Enviar los resultados a GLOBE lo antes posible tras terminar las mediciones y cálculos.
- Si uno o más de los sitios de estudio se encuentran obstruidos por cobertura arbórea, seguir la *Actividad de la Guía de Campo de GPS de Posición de Apoyo* para hallar la posición del sitio de estudio.
- Si el alumnado tiene dificultades a la hora de realizar las mediciones o quiere realizar más actividades relacionadas con sistemas de posicionamiento global, acudir y realizar una o más de las actividades de aprendizaje (*Direcciones Relativas y Absolutas* y *¿Cuál es la Respuesta Correcta?*)



Tabla de Contenidos

Introducción

Visión general.....	Introducción 1
Satélites.....	Introducción 1
Satélites del GPS.....	Introducción 1

Protocolos

Protocolo de Mediciones de GPS
Guía de Campo del Protocolo de GPS
Guía de Campo del Protocolo de GPS con Posición de Apoyo

Actividades de Aprendizaje

¿Cuál es la Respuesta Correcta?*
Direcciones Relativas y Absolutas

Apéndice

Hoja de Datos de Ubicación del Sitio de Estudio.....	Apéndice 2
Hoja de Datos de Investigación de GPS	Apéndice 3
Hoja de Datos de Mediciones de GPS con Posición de Apoyo.....	Apéndice 4
Glosario	Apéndice 5

* Ver la versión completa de la e-guía de la *Guía del Profesor* disponible en el sitio web de GLOBE y en el CD-ROM.