



## OBJETIVOS.

Los estudiantes encontrarán información sobre los planetas y la usarán en una simulación de la presentación de una agencia de viajes, presentación diseñada para convencer al público de que realicen un viaje de vacaciones al espacio.

## DESCRIPCIÓN GENERAL.

## RECURSOS Y MATERIALES.

Los primeros materiales pueden suministrar información del Sistema Solar y están disponibles en:

- [“Vistas del Sistema Solar”](http://www.solarviews.com)(<http://www.solarviews.com>)
- [“Nueve Planetas”](http://www.astrored.net/nueveplanetas)(<http://www.astrored.net/nueveplanetas>)
- “Poster del Sistema Solar”
- Litografía del Sistema Solar
- Descarga los siguientes documentos:
  - Tabla de datos de planetas.
  - Tabla de datos de satélites.
  - Tiempo de viaje a los planetas.
  - Cuestionario de Paquete de Vacaciones
  - Tabla de datos de otros datos de interés.
- Ejemplos de folletos de viajes en crucero.

## DESARROLLO:

### LO QUE HACE EL PROFESOR:

- Explica que aunque los humanos han viajado sólo hasta la Luna (a 300.000 km de la Tierra), los satélites no tripulados han llegado a todos los planetas, excepto Plutón, y han enviado espectaculares imágenes que les han dado a los científicos una gran cantidad de información sobre los planetas y sus lunas. Diles que algún día, quizás en el transcurso de sus vidas, la gente pueda incluso visitar y tal vez hacer viajes de vacaciones a las lunas de Marte.
- Divide a los estudiantes en 8 grupos. Coloca a los alumnos más aventajados como directores de grupo.

ÁREA: Ciencias de la Naturaleza

NIVEL: 1º ESO

CONOCIMIENTOS Y DESTREZAS PREVIAS:

### LO QUE HACE EL ALUMNO:

alumnos más aventajados como directores de grupo. Cada grupo será una agencia de viajes del futuro. Su reto es desarrollar una presentación describiendo un viaje de vacaciones a otro planeta del Sistema Solar. Explica que las agencias competirán por los clientes, y por tanto, dicha presentación deberá ser interesante y excitante para la gente que esté dispuesta a comprar un paquete de vacaciones espacial. Coméntales que sus trabajos serán usados en una Feria de Turismo.

- Distribuye a cada grupo copias de los documentos “Datos de Planetas”, “Cuestionario de Paquete de Vacaciones”, Tiempo empleado en los viajes a cada planeta”, y Datos de Satélites. Muéstrales los recursos sobre planetas y folletos de cruceros que están disponibles para su uso.. Aleatoriamente, asigna un planeta a cada grupo.
- Se debe facilitar suficiente tiempo para que los alumnos preparen el proyecto para la Feria de Turismo.