

Ciencias Sociais  
Primaria

# Misión Sistema Solar

*O Universo*



Contido dinámico baseado en experiencias de investigación, que promove a aprendizaxe do Universo a través da figura de Hipatia de Alejandría.

▪ **Características destacadas:**

- Aprendizaxe por medio da investigación guiada, na que se fomenta o uso de fontes de información variada e reflexións conxunta.
- Simulador conversacional que permite interactuar de forma directa coa personaxe para introducir a teoría de forma divertida e amena.
- Metodoloxía de aprendizaxe baseada en pequenas píldoras de contido distribuídas en vídeos e actividades.

▪ **Idioma do contido:** galego.

▪ **Obxectivos:**

- Empregar os servicios telemáticos adecuados para responder as necesidades precisas.
- Buscar e seleccionar recursos dispoñibles en internet para incorporalos a producións propias.
- Utilizar as tecnoloxías da información e da comunicación para producir textos e presentacións, recompilar e transmitir información.
- Utilizar as tecnoloxías da información e comunicación como elemento para informarse, aprender e comunicarse.

- Integrar a información numérica, textual e gráfica para construír e expresar unidades de coñecemento en forma de presentacións e pósteres.
- Investigar sobre a vida de Hipatia de Alexandría e expresar os avances que aportou á ciencia e as súas dificultades como muller.
- Explorar o Sistema Solar.
- Diferenciar entre Planetas interiores, exteriores e ananos.
- Investigar sobre outros corpos menores do Sistema Solar: os asteroides, os meteoritos e os cometas.
- Coñecer como é o Sol e a súa función no Sistema Solar.

▪ **Obxectivos TIC:**

- Buscar, obter, procesar e comunicar información por medio de recursos tecnolóxicos.
- Ter unha actitude reflexiva e crítica na valoración da información.
- Potenciar a busca, procesamento, comunicación e transformación da información na adquisición de coñecemento efectivo.
- Empregar as tecnoloxías da información e a comunicación como elementos de traballo intelectual.
- Usar técnicas e estratexias diversas en función do soporte oral, impreso, audiovisual, dixital e multimedia.

▪ **Contidos:**

- Concepción, compoñentes e orixe do Universo.
- Coñecemento astronómico e evolución histórica.
- O Sistema Solar, corpos celestes, características e movementos.

▪ **Competencias:**

- Identifica e define os principais compoñentes do Universo.
- Describe e interpreta esquemas e imaxes do Sistema Solar, os seus compoñentes, características e movementos.
- Diferencia os planetas interiores dos exteriores e mostra coñecementos claros sobre eles.
- Distingue os corpos menores do Sistema Solar: os asteroides, os meteoritos e os cometas.
- Entende o papel que desempeñou Hipatia de Alexandría para a ciencia.
- Utilizar as tecnoloxías da información e comunicación como elemento para informarse, aprender e comunicarse, así como para producir textos e presentacións sobre o Sistema Solar.
- Sabe desenvolverse na procura de información en internet sobre o tema do Universo.

▪ **Número de sesións estimadas:**

16 sesións.