

Ciencias Sociais  
Primaria

# Misión Sistema Solar

*A Orixe do universo*



Contido dinámico baseado en experiencias de investigación, que promove a aprendizaxe das teorías do universo a través da figura de Stephen Hawking.

▪ **Características destacadas:**

- Aprendizaxe por medio da investigación guiada, na que se fomenta o uso de fontes de información variadas e reflexións conxuntas.
- Simulador conversacional que permite interactuar de forma directa co personaxe, neste caso Stephen Hawking, e 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 servizos 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 Stephen Hawking e expresar os avances que aportou á ciencia e as súas dificultades.
  - Investigar sobre unha das teorías da orixe do universo.
- **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 da comunicación como elementos de traballo intelectual.

- Usar técnicas e estratexias diversas en función do soporte oral, impreso, audiovisual, dixital e multimedia.

▪ **Contidos:**

- Distintas teorías da orixe do universo (Big Bang, Creador, Mbombo, Flor de loto, Ovo Cósmico...).
- Stephen Hawking: biografía simplificada deste personaxe.
- Iniciación ao coñecemento científico, a través dunha investigación guiada.

▪ **Competencias:**

- Distingue as principais teorías da orixe do universo.
- Entende o papel que desempeñou Stephen Hawking para a ciencia.
- Utiliza as tecnoloxías da información e comunicación como elemento para informarse, aprender e comunicarse, así como para producir textos e presentacións sobre o as teorías da orixe do universo.
- Sabe desenvolverse na procura de información en internet sobre a orixe do Universo.

▪ **Número de sesións estimadas:**

3 sesións.