

ESCUELA +

 GUIA DIDÁCTICA PARA PRIMARIA
 CIENCIAS SOCIALES

Nombre _____ Fecha ____ / ____ / ____

EL UNIVERSO CONOCIDO ¿ESTAMOS SOLOS EN EL UNIVERSO?

¿Estamos solos en la vasta extensión del universo? Es una pregunta que la gente se ha hecho durante milenios y cada vez estamos más cerca de encontrar la respuesta. En este episodio, salimos a buscar vida en el cosmos. Exploraremos los increíbles descubrimientos y avances tecnológicos que están usando los científicos que podrían obligarnos a reevaluar nuestras convicciones sobre los lugares que pueden alojar vida, tanto en nuestro planeta como fuera de él.



IDEAS Y PALABRAS

(para entrar en tema)

- Es recomendable que antes de ver el programa tengan acceso a la información básica sobre el universo y los planetas que forman nuestro sistema solar.
- Presentamos una serie de conceptos o "palabras claves" que aparecen en el programa y que es importante que manejen antes de verlo:

COSMOS

ZONA DE "RICITOS DE ORO"

TITÁN

ALIENÍGENAS

Para ello les proponemos realicen la siguiente actividad:

- Reúnanse en pequeños grupos y distribuyan las "palabras clave". Cada grupo deberá buscar información sobre el concepto correspondiente, y preparar una tarjeta para cada uno.
- Sentados en ronda, el primer grupo que terminó deberá leer la información obtenida, y ubicará la tarjeta en el centro de la ronda. Lo seguirán los demás grupos.
- A continuación, dibujen cómo imaginan a los alienígenas y el lugar donde viven.
- Peguen las ilustraciones en las paredes del aula, para tenerlas presentes mientras observan el programa.



LA LUPA

(para no perder detalle mientras ven el video)

Respondan las siguientes preguntas

- ¿Qué elementos son necesarios para que haya vida en la Tierra?
- ¿Por qué es importante el Sol para la vida en los planetas?
- ¿Por qué es importante el agua en estado líquido?
- ¿Dónde pueden encontrarse evidencias de vida en condiciones adversas?
- ¿Cómo podríamos comunicarnos con otras civilizaciones extraterrestres?



LA INVESTIGACIÓN

(científicos por un rato)

Si tienen acceso a Internet, los invitamos a visitar el sitio de la Agencia Espacial Europea donde encontrarán mucha información, noticias y diversión sobre la Vida en el Espacio:

<http://www.esa.int/esaKIDSes/LifeInSpace.html>


EL LARGAVISTAS

(para explorar nuestro entorno)

- Recorran su localidad y observen:
 - ¿Dónde encuentran agua en los diferentes estados (sólido, líquido o gaseoso). ¿Qué características tienen los seres vivos que pudieron identificar en cada lugar?
 - ¿Cuál es la superficie terrestre que registra mayor temperatura en la región? ¿Qué seres vivos habitan esa zona?

