

5. Las órbitas a distintas escalas

- Realizan una investigación no experimental y luego responden: ¿Qué estructuras cósmicas tienen otras estructuras orbitando en torno a ellas? Consideran por ejemplo:
 - Los satélites artificiales.
 - Los satélites geoestacionarios.
 - Los satélites del sistema solar.
 - Los exoplanetas.
 - Los sistemas estelares dobles y triples.
 - Las galaxias satélites.
 - El futuro choque entre la Vía Láctea y Andrómeda.
- Responden preguntas como:
 - ¿Se acerca o aleja la Luna de la Tierra?, ¿por qué?
 - Las órbitas de los planetas en torno al Sol, ¿son estables o varían en el tiempo? Si varían, ¿se acercan o se alejan?