

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE RIO PIEDRAS
FACULTAD DE ESTUDIOS GENERALES
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FÍSICAS

Preguntas Guías: Galileo en los hombros de gigantes

1. ¿Qué es a lo que, en el video, se refiere como “en los hombros de gigantes” y qué significa para el desarrollo de las ciencias si se examinan históricamente?
2. ¿Qué posición, en relación con la explicación de los fenómenos naturales, representa el personaje llamado Ludovico Colombe en el video? Escribe un ejemplo que ilustre tu respuesta.
3. Menciona tres de los descubrimientos que hizo Galileo con los telescopios que construyó. ¿Qué importancia tuvieron estos descubrimientos para el desarrollo científico?
4. ¿Qué papel desempeña el experimento en la investigación de la naturaleza según Galileo?
5. Menciona tres de los experimentos que realizó Galileo para convencer a su auditorio sobre sus propuestas científicas. ¿Cuál de ellos llamó más tu atención y por qué?
6. ¿Cuál de las leyes de Galileo fue verificada por los astronautas en el espacio exterior a la Tierra?
7. Describe el cambio de actitud, es decir, el aprendizaje, del Príncipe Cossimo de Medici en relación con las enseñanzas de Galileo.
8. ¿Qué piensa Galileo sobre la Teoría Heliocéntrica de Copérnico? ¿Qué consecuencias tuvo para él defender y enseñar dicha teoría?
9. ¿Cuál es tu opinión respecto de la forma como el Tribunal de la Inquisición trató a Galileo y a otros intelectuales de su época, como Giordano Bruno? ¿Qué lecciones para esta época pueden sacarse de estos hechos históricos?