HISTORIA DE LA CIENCIA
Año: 2018

Equipo de Cátedra:
Profesor Responsable: Dr. Armando Fernández Guillermet
Jefes de Trabajos Prácticos: Lic. Lucrecia D´Agostino
Lic. Belén Echegaray
Lic. Damián Berridy

Trabajo Práctico N° 3**: La experimentación en la ciencia moderna y la discusión sobre el método**

Materiales a utilizar:

- "Historia de las Ciencias. La revolución científica de los siglos XVI y XVII. Descartes: el método matemático y la filosofía mecánica". Stephen Mason. Págs. 57-70.
- "Historia de las Ciencias. La revolución científica de los siglos XVI y XVII. Gilbert, Bacon y el método experimental". Stephen Mason. Págs. 21-33.
- "Los Orígenes de la Ciencia Moderna. El Método Experimental en el siglo XVII". Herbert Butterfield. Pág. 81-98.
- "Historia de las Ciencias. La revolución científica de los siglos XVI y XVII. Galileo y la ciencia de la mecánica". Stephen Mason. Págs. 34-56.

Consignas:

1- A partir de las lecturas propuestas en la materia ¿por qué razones consideran importante la discusión sobre el método científico en el contexto de la Revolución Científica?

2- Describan los métodos científicos propuestos, por un lado, por Francis Bacon y por otro, por René Descartes.

3- Señalen cuales son las características de la "Nueva ciencia" propuesta por Galileo, y particularmente qué lugar ocupan en ella la experimentación y el uso de instrumentos. Mencionen qué lugar ocupan la mecánica y la matemática.

4- Expliquen los aportes que realizó Galileo a la defensa y difusión del modelo copernicano.