

---

## HISTORIA DE LA CIENCIA

### Año: 2017

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.
- 4- A partir de esta concepción de la "Nueva ciencia" sintetice los aportes que realiza Galileo en el campo de la mecánica.