

HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 2017

SESIÓN	FECHA	TEMA	EXPOSITORES
Sesión 1	7.9	Ciencia moderna (Copérnico, Kepler, Galileo, Newton)	Jorge Valenzuela
Sesión 2	14.9	Origen y desarrollo de la fisiología, la citología y la microbiología	Christian A.M. Wilson
Sesión 3	21.9	Lavoisier y la revolución química. Los progresos de la química en el siglo XIX	Jorge Valenzuela
Sesión 4	28.9	La física del siglo XIX (Faraday, Maxwell, Clausius, Gibbs, Boltzmann)	Raúl Moscoso
Sesión 5	5.10	Fisiología y microbiología en el siglo XIX (Pasteur, Bernard)	Christian A.M. Wilson
Sesión 6	12.10	Darwin y la biología evolutiva. Mendel y la genética	Christian A.M. Wilson
	19.10	No hay clases por entrega de la distinción de Profesor Emérito al profesor Jorge Valenzuela.	
Sesión 7	26.10	Conceptos fundamentales de filosofía de las ciencias. Hipótesis, contrastación empírica y demarcación.	Gabriel Vallejos
Sesión 8	2.11	Explicación científica, leyes y causalidad. Función biológica y explicación teleológica.	Gabriel Vallejos

Sesión 9	9.11	Las grandes revoluciones científicas del siglo XX. La revolución cuántica.	Jorge Valenzuela
Sesión 10	16.11	Estructura y dinámica de las teorías científicas.	Gabriel Vallejos
Sesión 11	23.11	Reduccionismo y holismo en biología y biomedicina.	Gabriel Vallejos
Sesión 12	30.11	La Bioquímica y el nacimiento de la biología molecular. Bioquímica en Chile.	Christian A.M. Wilson
Sesión 13	7.12	Filosofía de la experimentación. Biología experimental y el problema de la extrapolación en ciencia básica y clínica.	Gabriel Vallejos
Sesión 14	14.12	Grandes avances en el siglo XX. Vitaminas y hormonas. Los antibióticos. Las macromoléculas.	Raúl Moscoso
Sesión 15	21.12	PRUEBA y entrega de trabajo (Filosofía de la Ciencia)	Jorge Valenzuela

RESUMEN:

Dr. Jorge Valenzuela Coordinador; 3 clases y 1 sesión de prueba final.

Dr. Christian Wilson 4 clases

Dr. Raúl Moscoso 2 clases

Dr. (c) Gabriel Vallejos 5 clases

(c) : candidato a doctor