

## Universidad de Buenos Aires – CBC

Biofísica - Conograma **Unidad Termodinámica** -

| Calorimetría |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Lecturas / Videos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Actividades y Ejercitación                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Introducción | <p>Lectura:<br/><b>Calorimetría – teoría</b></p> <p>Videos:<br/> <b>Calor y Temperatura (1ra parte) (Prof. Bender)</b><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=mV-M5HyBQZ0&amp;t=29s">https://www.youtube.com/watch?v=mV-M5HyBQZ0&amp;t=29s</a><br/> <b>Calor y Temperatura (2ra parte) (Prof. Bender)</b><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=KICyuzdGozk&amp;t=26s">https://www.youtube.com/watch?v=KICyuzdGozk&amp;t=26s</a><br/> <b>Calorimetría (1ra parte) (Prof. Bender)</b><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=3WPb5pFHPw&amp;t=17s">https://www.youtube.com/watch?v=3WPb5pFHPw&amp;t=17s</a><br/> <b>Calorimetría (2ra parte) (Prof. Bender)</b><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=CZsCCAUQVsg&amp;t=168s">https://www.youtube.com/watch?v=CZsCCAUQVsg&amp;t=168s</a><br/> <b>Experiencia Calorimetría (Prof. Gril)</b><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=zvpT10Dc32o&amp;t=5s">https://www.youtube.com/watch?v=zvpT10Dc32o&amp;t=5s</a> </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Abordar<br/><b>Cuestionario Orientativo CALORIMETRÍA</b></p> <p>Ejercitación:<br/>Resolver los problemas de la Guía <b>Ejercicios Unidad III TERMODINÁMICA A</b><br/>Hacer ejercicios 1 al 10</p>                                                                                               |
| Calorimetría | <p>Videos: Material extra :</p> <p><b>Ejercicio (Prof. Cabrera)</b><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=oSxU0U7RUmk&amp;t=20s">https://www.youtube.com/watch?v=oSxU0U7RUmk&amp;t=20s</a><br/> <b>Ejercicio 10 (Prof. Cabrera)</b><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=6JRLDMcXbCc&amp;t=19s">https://www.youtube.com/watch?v=6JRLDMcXbCc&amp;t=19s</a><br/> <b>Termodinámica 1ra parte (Prof. Fraga)</b><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=TSMOa-y6VS8&amp;t=20s">https://www.youtube.com/watch?v=TSMOa-y6VS8&amp;t=20s</a><br/> <b>Termodinámica 2da parte (Prof. Fraga)</b><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=l-ly-uJpcCc&amp;t=20s">https://www.youtube.com/watch?v=l-ly-uJpcCc&amp;t=20s</a><br/> <b>Termodinámica 3ra parte (Prof. Fraga)</b><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=2ZMyRM559M&amp;t=39s">https://www.youtube.com/watch?v=2ZMyRM559M&amp;t=39s</a><br/> <b>Ej. de calorimetria con dos sust. (Prof. B. Menendez)</b><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=rj1VluKioHw&amp;t=161s">https://www.youtube.com/watch?v=rj1VluKioHw&amp;t=161s</a><br/> <b>Ej. de calorimetria con tres sust. (Prof. B. Menendez)</b><br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Sif830B8DNY&amp;t=616s">https://www.youtube.com/watch?v=Sif830B8DNY&amp;t=616s</a> </p> | <p>Ejercitación:<br/>Resolver los problemas de la Guía <b>Ejercicios Unidad III TERMODINÁMICA A</b><br/>Hacer ejercicios Opción Múltiple 1 y 2</p> <p>Resolver los <b>EJERCICIOS ADICIONALES CALORIMETRÍA</b></p> <p>Realizar actividad <b>PONERSE A PRUEBA Autoevaluación de CALORIMETRÍA</b></p> |