

Universidad de Buenos Aires – CBC

Biofísica - Conograma **Unidad Fluidos**

Fluidos Reales		
	Lecturas / Videos	Actividades de ejercitación
Ley de Poiseuille	Lectura: FLUIDOS REALES – teoría páginas 11 y 12 .. Video: Fluidos Reales - Ley de Ohm - Ley de Poiseuille https://www.youtube.com/watch?v=doz6zVGzsRk&t=3s	Resolver Cuestionario Orientativo - FLUIDOS REALES Ejercitación: Resolver ejercicios de la guía : Ejercicios Unidad II FLUIDOS 20. “Por un tubo horizontal...”, 21. “Cuando se establece una diferencia de presión...” Elección múltiple 2 . “Para un tubo horizontal...”
Asociación de resistencias en Serie y Paralelo	Lectura: FLUIDOS REALES – teoría páginas 12 a 14 Video: “Asociación de resistencias, serie y paralelo” : https://www.youtube.com/watch?v=cQA7AzNp9IM&t=3s “Sistema Cardiovascular Humano” https://www.youtube.com/watch?v=-74yPZIx2Ck&feature=youtu.be “Ejercicio 24 - Hidrodinámica (sistema cardiovascular)” https://www.youtube.com/watch?v=Y9u3WdyRko8&feature=youtu.be	Ejercitación: Resolver ejercicios de la guía : Ejercicios Unidad II FLUIDOS 23. “Encontrar la resistencia equivalente...” 24. “Un esquema muy simplificado...”(como ayuda para resolverlo: leer páginas 11, 12 y 13 del material teórico de estudio) Elección multiple: 4. “Por dos caños cilíndricos...” y 14. “Una sección de cañería...”
Potencia, energía y trabajo hidrodinámico	Lectura: FLUIDOS REALES – teoría página 14 Videos: “Potencia Hidrodinámica. Trabajo” : https://www.youtube.com/watch?v=ftC3wd43uSc&t=2s	Ejercitación: Resolver ejercicios de la guía : Ejercicios Unidad II FLUIDOS

	<p>“Ejercicio 22 - Hidrodinámica (persona adulta, corazón) ”</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=BoQTNNqyB3Q&t=2s</p>	<p>22. “En una persona adulta...”. (como ayuda para resolverlo: parte a) Leer página 11 y parte b) leer página 14 del material teórico de estudio)</p>
<p>Ponerse a Prueba</p>	<p>Videos:</p> <p>Ejercicios Adicionales Resueltos Fluidos Reales explicación de ejercicios adicionales de fluidos reales resueltos: 1, 2, 3 y 4 5, 6, 7, 8 y 10</p>	<p>Responder</p> <p>Cuestionario Orientativo - FLUIDOS REALES (10 preguntas.)</p> <p>Ejercitación: Resolver Guíaq de EJERCICIOS ADICIONALES FLUIDOS REALES 1 a 4 : problemas con un solo caño 5 a 12 : problemas con varios caños conectados Realizar actividad PONERSE A PRUEBA Autoevaluación Fluidos Reales</p>