

**PRUEBA DE LABORATORIO 2**  
LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO FIS 222  
SECCIÓN 270 - REGIMEN DIURNO  
SEGUNDO SEMESTRE 2007

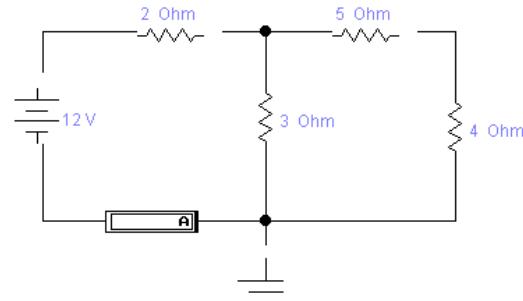
Nombre Alumno (a): .....

Número de Matrícula: ..... R.U.T.: .....

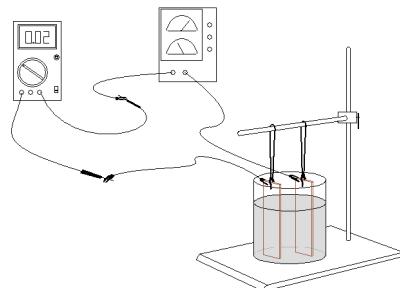
INSTRUCCIONES	
a)	Duración: 1 hora y 15 minutos.
b)	En cada pregunta se indica la puntuación máxima que le corresponde.
c)	Puede usar una calculadora, pero todos los procesos conducentes a la obtención de un resultado deben estar debidamente justificados en la hoja de desarrollo.
d)	No se aceptan consultas una vez iniciada la Prueba.

Preguntas	Puntaje
1	2
2	2
3	2
4	
<b>Nota</b>	

1. Para el circuito de la figura, determine (a) la resistencia equivalente y (b) la corriente  $I$ , que debe marcar el amperímetro.



2. En el circuito de la figura se muestra un circuito usado en uno de los laboratorios anteriores.  
 (a) ¿Cuál es el objetivo de este experimento?  
 (b) ¿Cuál es la función que cumple el "tester" en el circuito?  
 (c) Explique, brevemente, lo que ocurre en el interior del depósito.



3. Para el circuito de la figura, determine lo que marcarán los instrumentos de medida eléctrica.

