C. E. INSA	2° AÑO DE BACHILLERATO Sección: ___
Unidad 2: Conozcamos los Fluidos	Licda. Jeny Elizabeth Linares de Díaz

GUÍA DE EJERCICIOS.

Nombre: _____ **N°:** _____

Nombre: _____ **N°:** _____

INDICACIÓN: Resuelva correctamente los ejercicios que a continuación se le presentan, **dejando constancia de su trabajo paso a paso.**

1) Un pedazo de hierro tiene un volumen de 20 cm^3 y una masa de 156 g. ¿Cuál es su densidad?

2) Un cubo de aluminio, cuyo lado es de 5 cm, tiene una masa de 337.5 g ¿Cuál es la densidad del aluminio?

3) Un bloque de magnesio tiene un volumen de 20 cm^3. Si su densidad es de 1.7 g/cm^3 ¿cuál es su masa?

4) Un cristal tiene una densidad de 2.14 g/cm^3 y una masa de 10.7 g. ¿Cuál es su volumen?

5) El aire, en condiciones normales de temperatura y presión, tiene una densidad de 1.3 kg&m^3 ¿Cuál es la masa de aire que llena una sala cuyas dimensiones son 5m de largo, 4m de ancho y 2.5m de altura?

6) ¿Cuál es la masa de alcohol que se podría verter en un reciente esférico de radio igual a 5 cm? La densidad del alcohol es de 0.82 g/cm^3.

7) ¿Cuál es la densidad relativa del núcleo de la Tierra, si su densidad absoluta es de 9500 kg/m^3?

8) La densidad del aluminio es 2700 kg/m^3, ¿cuál es su densidad relativa?

9) Determinar el volumen que ocupan 400 g de hierro. La densidad relativa del hierro es de 7.8.

10) ¿Cuál es el valor del peso específico de la glicerina (Densidad de la glicerina= 1260 kg/m^3)?

LIVEWORKSHEETS