



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Facultad de Ciencias
Escuela de Física



Guía de Vídeos Complementarios a la Práctica de Principio de Arquímedes

Nombre: _____ # Cuenta: _____

Sección: _____ Fecha: _____ Instructor: _____

Instrucciones

Conteste las preguntas que se le plantean a continuación, a partir de los vídeos que visualizó en la práctica de laboratorio.

Isostasia

1. ¿A qué se debe que un cubo de hielo flote sobre el agua?
2. ¿Por qué flota un barco de carga?
3. ¿Qué pasa si a un barco se le añade más carga?
4. ¿A qué se le llama isostasia?

Columna de densidad

1. ¿Qué es más pesado: un litro de roble o un litro de plomo?
2. ¿Qué se puede decir acerca de la densidad del plomo?
3. ¿Cuál es el nombre de los líquidos utilizados en la comparación de densidades?
4. ¿En qué orden quedaron los sólidos en el recipiente?
5. ¿A qué se debió que los sólidos y líquidos quedaran arreglados en ese orden?

Cómo vuela un aeroplano

1. ¿Qué establece el principio de Bernoulli?
2. ¿Cuáles son las fuerzas básicas que actúan en un aeroplano en vuelo?
3. En el experimento de las bolas que cuelgan, ¿Qué pasa cuando el aire entre ellas es puesto en movimiento?
4. ¿Cómo se llama la superficie del ala de un aeroplano y porqué tiene esa forma?
5. ¿A qué se le llama *fuera ascensional*?