

Libro 1. La presión atmosférica y la caída de los cuerpos

Nombre _____ Máximo nivel de estudios _____ Edad _____

Sexo _____ Clave y nombre de la Escuela _____ Fecha _____

PREVIO AL TALLER

1. **¿En dónde pesas más?**
 - En la Tierra
 - En la Luna
 - En Júpiter
2. **Si un pájaro volando se quedara sin alas ¿qué pasa?**
 - Planea con la panza
 - No pasa nada
 - Se cae en picada
3. **Si un águila y un canario se quedan en medio vuelo sin alas ¿cuál cae primero?**
 - El canario
 - El más pesado
 - Caen a la misma velocidad
4. **¿EL aire pesa?**
 - Sí
 - No
 - No sé
5. **Cuando el aire se calienta se:**
 - Contrae (reduce su volumen)
 - Expande (aumenta su volumen)
 - No sé
6. **A medida que inflas un globo, el aire dentro está:**
 - A mayor presión que el de afuera
 - A menor presión que el de afuera
 - No sé
7. **¿Dónde hay mayor presión atmosférica?:**
 - Es igual en la sierra que a nivel del mar
 - En la sierra
 - A nivel del mar
8. **Si dejamos caer una botella llena de piedras y otra vacía ¿cuál cae primero?**
 - La más ligera
 - La más pesada
 - Caen a la misma velocidad

POSTERIOR AL TALLER

9. **¿En dónde tienes más masa (cantidad de material)?**
 - En la Tierra
 - Igual en la Tierra y en Júpiter
 - En Júpiter
10. **Si dejamos caer una botella llena de piedras y otra vacía ¿cuál cae primero?**
 - La más ligera
 - La más pesada
 - Caen a la misma velocidad
11. **Si dejamos caer una botella llena de piedras desde el segundo piso ¿qué pasa durante la caída?**
 - Mantiene su velocidad constante
 - Se acelera
 - Se desacelera
12. **¿Cuánto pesa el aire?**
 - Nada
 - La mitad que el agua
 - Mil veces menos que el agua
13. **Cuando el aire se enfría se:**
 - Contrae (reduce su volumen)
 - Expande (aumenta su volumen)
 - No sé
14. **Si baja la temperatura ¿qué le pasa al aire dentro de las llantas de los autos:**
 - Disminuye su presión
 - Aumenta la presión
 - Se mantiene igual
15. **¿Dónde hay mayor presión atmosférica?:**
 - Es igual en la sierra que a nivel del mar
 - En la sierra
 - A nivel del mar