

Guía de Estudio – 3er. Periodo de Física

Instrucciones: Lee cada pregunta y contesta los conceptos que se te piden de manera resumida y con tus propias palabras. Realiza los dibujos donde se requieran.

- 1. Escribe el concepto de presión.**
- 2. ¿Qué es la presión atmosférica y cuál es su valor?**
- 3. ¿Qué es la presión hidrostática?**
- 4. Enuncia el principio de Pascal y escribe cuál es su principal aplicación.**
- 5. Enuncia el principio de Arquímedes.**
- 6. Explica qué es el peso aparente.**
- 7. ¿Qué es la fuerza de flotación?**
- 8. ¿Cómo se puede determinar el volumen de un cuerpo irregular?**
- 9. Explica en que consiste el principio de Bernoulli.**
- 10. ¿Qué es el calor?**
- 11. Escribe las tres formas de transmisión del calor.**
- 12. ¿Qué es el calor específico?**
- 13. ¿Cómo se define la caloría?**
- 14. ¿Qué es la dilatación térmica?**
- 15. Escribe las cuatro leyes de la Termodinámica.**
- 16. ¿A qué se le llama equivalente mecánico del calor?**
- 17. ¿Qué es una máquina térmica?**
- 18. Explica con dibujos el funcionamiento del motor de cuatro tiempos.**
- 19. Explica brevemente qué es la teoría del Big Bang.**
- 20. ¿Qué es una estrella?**
- 21. ¿Qué tipos de galaxias existen?**
- 22. Nuestra galaxia tiene forma de espiral, ¿en dónde se encuentra la Vía Láctea?**