



TEMARIO

TEMARIO

FÍSICA

- 1. Equilibrio traslacional**
- 2. Equilibrio rotacional**
- 3. Fricción**
- 4. Caída libre**
- 5. Tiro vertical**
- 6. Tiro parabólico**
- 7. Movimiento circular**
- 8. Segunda Ley de Newton**
- 9. Trabajo**
- 10. Energía cinética y energía potencial**
- 11. Potencia**
- 12. Conservación de la cantidad de movimiento**
- 13. Rotación de cuerpos rígidos**
- 14. Presión**
- 15. Principio de Arquímedes**
- 16. Ecuación de continuidad**
- 17. Ecuación de Bernoulli**
- 18. Temperatura y dilatación**
- 19. Cantidad de calor**
- 20. Transferencia de calor**
- 21. Fuerza eléctrica**
- 22. Corriente y resistencia**
- 23. Campo magnético**
- 24. Fuerza magnética**
- 25. Inducción electromecánica**

TEMARIO

MATEMÁTICAS

- 1. Operaciones fundamentales**
- 2. Potenciación**
- 3. Radicación**
- 4. Productos notables**
- 5. Factorización**
- 6. Fracciones algebraicas**
- 7. Ecuaciones de primer grado**
- 8. Ecuaciones de segundo grado**
- 9. Sistema de ecuaciones**
- 10. Logaritmos**
- 11. Funciones trigonométricas**
- 12. Identidades trigonométricas**
- 13. Ecuaciones trigonométricas**
- 14. Solución de triángulos, rectángulos y oblicuángulos**
- 15. Leyes de senos y cosenos**
- 16. La línea recta**
- 17. Circunferencias**
- 18. Parábola**
- 19. Elipse**
- 20. Hipérbola**
- 21. Ecuaciones generales de cónicas**
- 22. Funciones**
- 23. Límites**
- 24. Derivadas**
- 25. Aplicaciones de la derivada**
- 26. Integrales**
- 27. Aplicaciones de la integral**

TEMARIO

QUÍMICA

- 1. Modelos atómicos**
- 2. Configuración electrónica,**
- 3. Números cuánticos**
- 4. Tabla periódica de los elementos**
- 5. Enlaces interatómicos**
- 6. Enlaces moleculares**
- 7. Nomenclatura**
- 8. Propiedades y usos**
- 9. Tipos de reacción**
- 10. Balanceo de ecuaciones químicas**
- 11. Leyes ponderales**
- 12. Soluciones ácido-base y concentraciones**
- 13. Relaciones estequiométricas**
- 14. Nomenclatura**
- 15. Propiedades de los hidrocarburos**
- 16. Grupos funcionales**
- 17. Propiedades del agua**
- 18. Clasificación y composición de macromoléculas**