

PAUTAS DE EXAMEN – 2º CIENCIAS FÍSICAS -
2019 -- PROF. ADRIANA LALANE.



- Estados de la materia: sólido, líquido y gaseoso. Características.
- Sistemas materiales: abierto, cerrado y aislado; heterogéneo y homogéneo. Entorno. Límites.
- Masa. Volumen. Densidad.
- Propiedades mecánicas.
- Ley de Hooke. Fuerza y deformación del resorte. Gráficos. Ejercicios.
- Temperatura. Termómetro: reconocimiento de sus partes. Tipos.
- Escalas de temperatura: Celsius y Kelvin.
- Circuitos eléctricos: en serie y paralelos, características. Reconocimiento de sus componentes, simbología.
- Cambios de Estado, procesos endotérmicos y exotérmicos.
- Gráficas de calentamiento y enfriamiento. Puntos de fusión y de ebullición.
- Equilibrio térmico.
- Materiales aislantes (adiabáticos) y conductores (diatérmicos).
- Calor, calor específico. Cálculos. Signos de Q.
- Recursos energéticos. Clasificación de las fuentes de energía. Matriz energética del Uruguay.