

RELACIÓN DE PREGUNTAS MÁS IMPORTANTES DE FÍSICA Y QUÍMICA.

2º ESO

- 1.- La materia y sus propiedades.
- 2.- La medida (Magnitud y unidad), Masa, longitud y capacidad, superficie, volumen.
- 3.- Cambios de unidades y factor de conversión.
- 4.- Los estados físicos de la materia.
- 5.- La teoría cinética y los estados de la materia:
 - a) Teoría cinética y sólidos.
 - b) Teoría cinética y líquidos.
 - c) Teoría Cinética y gases.
- 6.- Las leyes de los gases. Boyle-Mariotte, Gay-Lussac y Charles.
- 7.- Los cambios de estado.
- 8.- Teoría cinética y cambios de estado.
- 9.- Sistemas homogéneos y heterogéneos.
- 10.- Mezclas, disoluciones, dispersiones coloidales y emulsiones.
- 11.- Las sustancias, pura, compuestos y mezcla.
- 12.- Los átomos, moléculas y cristales.
- 13.- Cambios físico y químico.
- 14.- Reacciones químicas, y como se producen.
- 15.- Fuerza y efecto deformador de las fuerzas. Ley de Hooke.
- 16.- Movimiento, trayectoria, posición, desplazamiento, y espacio recorrido.
- 17.- Velocidad y movimiento rectilíneo y uniforme.
- 18.- La aceleración y el movimiento rectilíneo uniformemente acelerado.
- 19.- Fuerza gravitatoria y fuerza eléctrica.
- 20.- Modelos Geocéntrico y Heliocéntrico, Leyes de Kepler.
- 21.- Fuerza de gravedad, fuerza gravitatoria y peso.
- 22.- Unidad astronómica y año luz.

- 23.- Ley de Coulomb y ley de Ohm.
- 24.- Energía y formas de energía.
- 25.- La temperatura, calor y su medida
- 26.- Calor y dilatación.
- 27.- Termómetro y escalas termométricas.
- 28.- El calor y los cambios de estado.
- 29.- Propagación del calor. Conducción, convección y radiación.

NOTA

Para completar la comprensión de todas estas preguntas, realizar los ejercicios propuestos en el libro a pie de página titulados como ACTIVIDADES.