|  |  |
| --- | --- |
| **Física III. Calendario de presentaciones para 4° Bimestre.** | |
| **Equipo:** | **Tema:** |
| **ANA VICTORIA, MAJO, ALEXIS**  **(26/MARZO/2015)** | **Estructura atómica. La evidencia química:**  - Teoría atómica de Dalton. Leyes de las proporciones definidas y múltiples.  - Ley de Gay Lussac. Hipótesis de Avogadro. Pesos moleculares.  - Mendeleiev y la tabla periódica. |
| **THESA, NAYLEA, YARELI, LIDIA**  **(24/MARZO/2015)** | **Estructura atómica. La evidencia física:**  - Movimiento browniano  - Teoría cinética de los gases  - Ley de electrólisis de Faraday  - Estructura cristalina. Imágenes de microscopio electrónico.  -Dimensiones moleculares y atómicas. |
| **FRIDA, LINO, CASSANDRA**  **(27/MARZO/2015)** | **La teoría atómica de la electricidad.**  - Tubos de descarga.  - El experimento de Thomson.  - El experimento de Millikan. |
| **FERNANDA ÁLVAREZ Y ARANZA**  **(14/ABRIL/2015)** | **La teoría atómica de la radiación.**  - La radiación electromagnética y la luz.  - La hipótesis cuántica de Planck. |
| **FERNANDA VARGAS, MARIANA, VALERY, KAREN**  **(16/ABRIL/2015)** | **El efecto fotoeléctrico.**  Describir la estructura de los átomos, la cuantización de la energía, la emisión y absorción de luz, y aplicaciones en el cuidado del medio ambiente. |
| **BRUNO, PEDRO, RAÚL, JORGE**  **(17/ABRIL/2015)** | **Modelos atómicos.**  - El descubrimiento de la radiactividad.  - El experimento de Rutherford.  - Espectroscopia y el modelo atómico de Bohr. |
| **ANA XIMENA, JESÚS, VALERIA**  **(21/ABRIL/2015)** | **Física nuclear.**  - Decaimiento radiactivo  - Detectores de radiactividad. |
| **REGINA, LIZBETH, SEBASTIAN**  **(23/ABRIL/2015)** | **Física nuclear.**  - Aplicaciones de la radiactividad y la energía nuclear.  - Fisión y fusión nucleares. |
| **BRUNO, PEDRO, RAÚL, JORGE**  **(24/ABRIL/2015)** | **Partículas elementales y cosmología.**  - Las interacciones fundamentales.  -Partículas elementales.  - Origen y evolución del universo. |
| **FERNANDA VARGAS, MARIANA, VALERY, KAREN**  **(28/ABRIL/2015)** | **Relatividad general y especial.**  - Exponer también brevemente acerca de los 5 artículos que publicó Albert Einstein en 1905. |

**Rúbrica:**

* **Las exposiciones deberán de estar hechas en Power Point Y en archivo PDF.**
* **La duración mínima de la exposición será de 20 minutos, máxima de 30 minutos.**
* **Deberán formular un cuestionario de 5 preguntas para el resto de la clase cerca del tema expuesto.**
* **Deberá incluir bibliografía al final de la presentación.**
* **La calificación asignada en la exposición constituye el 20% de la calificación final del bimestre.**