|  |
| --- |
| **Física III. Calendario de presentaciones para 4° Bimestre.** |
| **Equipo:** | **Tema:** |
| **MONI, LILI, ALEXIA****(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. |
| **ANABELL, TANIA, PAMELA, RENATA****(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. |
| **MICHELLE, ANDREA, ANGÉLICA****(27/MARZO/2015)** | **La teoría atómica de la electricidad.**- Tubos de descarga.- El experimento de Thomson.- El experimento de Millikan. |
| **DIEGO <3, JOSÉ <3 , JAIRO <3****(14/ABRIL/2015)** |  **La teoría atómica de la radiación.**- La radiación electromagnética y la luz.- La hipótesis cuántica de Planck. |
| **YAMIL, MAX, LUIS****(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. |
| **MAHATMA, CAMILA, MELISSA****(17/ABRIL/2015)** | **Modelos atómicos.**- El descubrimiento de la radiactividad.- El experimento de Rutherford.- Espectroscopia y el modelo atómico de Bohr. |
| **MAX PAXTIAN, MAX, MARIO****(21/ABRIL/2015)** | **Física nuclear.**- Decaimiento radiactivo- Detectores de radiactividad. |
| **REGINA Y ANA PAU****(23/ABRIL/2015)** | **Física nuclear.**- Aplicaciones de la radiactividad y la energía nuclear.- Fisión y fusión nucleares. |
| **JULIO Y GABRIEL****(24/ABRIL/2015)** |  **Partículas elementales y cosmología.**- Las interacciones fundamentales.-Partículas elementales.- Origen y evolución del universo. |
| **JUAN****(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.**