**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE TALLER DE CIENCIAS**

**GRADO OCTAVO SEGUNDO PERIODO**

**NOMBRE ESTUDIANTE\_\_\_\_\_\_­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CURSO\_\_\_\_\_\_**

**Se buscará, que el estudiante logre la interrelación entre las Ciencias Naturales con las TICS, para lo cual se suministra material audio-visual en videos, presentaciones en power point (ppt.), lecturas con ayuda de libros digitales; todo lo anterior en el Blog** [www.biologiamador.jimdo.com](http://www.biologiamador.jimdo.com)**, así como el desarrollo de competencias comunicativas, tanto de habilidades lectoras como de dominio de los temas, a través de estrategias de aprendizaje como mapas conceptuales, cuadros sinópticos, diagramas de flujo y/o cuadros comparativos, manejo de público mediante exposiciones, cine-foros o mesas redondas y la adquisición de habilidades científicas por medio de prácticas de laboratorio.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SEMANA/FECHA** | **ACTIVIDADES** | **CONSULTA o ACTIVIDAD A REALIZAR** |
| 1/ Abril 15-19 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Tema: Propiedades de la tabla periódica II.) | Elaboración de un mapa conceptual y un resumen (mínimo 4 hojas) con la firma de los padres y número celular, sobre [Propiedades de la tabla periódica II](http://books.google.com.co/books?id=0JuUu1yWTisC&pg=PA36&dq=periodicidad+de+las+propiedades+at%C3%B3micas&hl=es&sa=X&ei=lQwVUdqqNIe68AS4iIDgCQ&ved=0CDIQ6AEwAQ#v=onepage&q=periodicidad%20de%20las%20propiedades%20at%C3%B3micas&f=false). Para entregar la semana 1. |
| **2**/ Abril 22-26 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: El método científico y sus pasos.) | Elaboración de un mapa conceptual y un resumen (mínimo 4 hojas) con la firma de los padres y número celular, sobre: [El método científico](http://books.google.com.co/books?id=BhymmEqkkJwC&lpg=PA32&dq=pasos%20del%20m%C3%A9todo%20cient%C3%ADfico&hl=es&pg=PA27#v=onepage&q=pasos%20del%20m%C3%A9todo%20cient%C3%ADfico&f=false) y [sus pasos](http://books.google.com.co/books?id=r4yrEW9Jhe0C&lpg=PA27&dq=pasos%20del%20m%C3%A9todo%20cient%C3%ADfico&hl=es&pg=PA26#v=onepage&q=pasos%20del%20m%C3%A9todo%20cient%C3%ADfico&f=false). ­­­­­­­­­­­­­Para entregar la semana 2. |
| **3**/ Abril 29 - Mayo 3 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: Modelos atómicos (Thomson, Rutherford, Dalton y Bohr). | Elaboración de un mapa conceptual y un resumen (mínimo 4 hojas) con la firma de los padres y número celular, sobre: [Modelos atómicos (Thomson, Rutherford, Dalton y Bohr)](http://books.google.com.co/books?id=mjvKG4BJ0xwC&lpg=PA116&dq=modelos%20at%C3%B3micos&pg=PA116#v=onepage&q=modelos%20at%C3%B3micos&f=false). ­­­­­­­­­­­­­Para entregar la semana 3. |
| **4**/ Mayo 6-10 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: Estructura interna del átomo (protones, neutrones y electrones.) | Elaboración de un mapa conceptual y un resumen (mínimo 4 hojas) con la firma de los padres y número celular, sobre: [Estructura interna del átomo (protones, neutrones y electrones](http://books.google.es/books?id=4vL3SjWjEcQC&lpg=PA326&dq=formaci%C3%B3n%20del%20enlace%20qu%C3%ADmico&hl=es&pg=PA47#v=onepage&q=formaci%C3%B3n%20del%20enlace%20qu%C3%ADmico&f=false)). ­­­­­­­­­­­­­Para entregar la semana 4. |
| **5**/ Mayo 14-17 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: Número atómico, masa atómica o número de masa, catión, anión e isótopos.) | Elaboración de un mapa conceptual y un resumen (mínimo 4 hojas) con la firma de los padres y número celular, sobre: [Número atómico, masa atómica o número de masa](http://books.google.com.co/books?id=4vL3SjWjEcQC&pg=PA51&dq=n%C3%BAmero+at%C3%B3mico&hl=es&sa=X&ei=i9BuUbajJYTC9QTO2IGwDg&ved=0CEcQ6AEwBA#v=onepage&q&f=false), [catión, anión](http://books.google.com.co/books?id=4vL3SjWjEcQC&lpg=PA271&dq=n%C3%BAmeros%20cu%C3%A1nticos&hl=es&pg=PA85#v=onepage&q=cati%C3%B3n&f=true) e [isótopos](http://books.google.com.co/books?id=4vL3SjWjEcQC&lpg=PA151&dq=compuestos%20i%C3%B3nicos&hl=es&pg=PA53#v=onepage&q=Is%C3%B3topos&f=false). ­­­­­­­­­­­­­Para entregar la semana 5. |
| **6**/ Mayo 20-24 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: Números cuánticos y Formas de los orbitales atómicos.) | Elaboración de un mapa conceptual y un resumen (mínimo 4 hojas) con la firma de los padres y número celular, sobre: [Números cuánticos](http://books.google.com.co/books?id=4vL3SjWjEcQC&lpg=PA271&dq=n%C3%BAmeros%20cu%C3%A1nticos&hl=es&pg=PA271#v=onepage&q=n%C3%BAmeros%20cu%C3%A1nticos&f=false) y [Formas de los orbitales atómicos](http://books.google.com.co/books?id=4vL3SjWjEcQC&lpg=PA271&dq=n%C3%BAmeros%20cu%C3%A1nticos&hl=es&pg=PA274#v=onepage&q=n%C3%BAmeros%20cu%C3%A1nticos&f=false). ­­­­­­­­­­­­­Para entregar la semana 6. |
| **7**/ Mayo 27–31 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: Configuración electrónica, Electrones de valencia y Símbolos de Lewis.) | Elaboración de un mapa conceptual y un resumen (mínimo 4 hojas) con la firma de los padres y número celular, sobre: [Configuración electrónica](http://books.google.com.co/books?id=4vL3SjWjEcQC&lpg=PA151&dq=compuestos%20i%C3%B3nicos&hl=es&pg=PA293#v=onepage&q=configuraci%C3%B3n%20electr%C3%B3nica&f=false), [Electrones de valencia y Símbolos de Lewis](http://books.google.es/books?id=4vL3SjWjEcQC&lpg=PA325&dq=electrones%20de%20valencia&hl=es&pg=PA325#v=onepage&q=electrones%20de%20valencia&f=false). Para entregar la semana 7. |
| **8**/ Junio 4–7 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: Formación del enlace químico (enlace covalente y enlace iónico).  Cierre de Notas | Elaboración de un mapa conceptual y un resumen (mínimo 4 hojas) con la firma de los padres y número celular, sobre: [Formación del enlace químico (enlace covalente y enlace iónico](http://books.google.es/books?id=4vL3SjWjEcQC&lpg=PA326&dq=formaci%C3%B3n%20del%20enlace%20qu%C3%ADmico&hl=es&pg=PA327#v=onepage&q=formaci%C3%B3n%20del%20enlace%20qu%C3%ADmico&f=false)). ­­­­­­­­­­­­­Para entregar la semana 8.  Estudiar para la evaluación escrita final de los temas vistos y Autoevaluación integral (académico-disciplinar). |
| **9**/ Junio 11–14 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: Características de la Tabla periódica.)  Notas Definitivas | Elaboración de un mapa conceptual y un resumen (mínimo 4 hojas) con la firma de los padres y número celular, sobre: [Características de la Tabla periódica](http://books.google.es/books?id=4vL3SjWjEcQC&lpg=PA62&dq=caracter%C3%ADsticas%20de%20la%20tabla%20peri%C3%B3dica&hl=es&pg=PA62#v=onepage&q=caracter%C3%ADsticas%20de%20la%20tabla%20peri%C3%B3dica&f=false). Para entregar la semana 9.  Cierre de periodo. |

**NOTA:** Recuerde señor padre de familia, este cronograma solo es una guía de temáticas a trabajar, que puede utilizar este recurso virtual de páginas institucionales o de libros de Bibliobancos o de las diferentes Bibliotecas de la ciudad (incluida la del colegio), por favor señor padre de familia, al firmar este cronograma ayudaremos a mejorar el nivel académico de su hijo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del curso\_\_\_\_\_\_

Firma Padres de Familia o Acudiente Responsable: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c.c. No. c.c. No.

**Recuerde Padre de familia:** Todo trabajo, tarea o actividad para realizar en casa, debe llevar su firma con número celular, comprobando la labor realizada por su hijo(a).