**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE TALLER DE CIENCIAS**

**GRADO OCTAVO TERCER 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**/ Julio 8-12 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Tema: 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 1. |
| **2**/ Julio 15-19 | 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 2. |
| **3**/ Julio 22-26 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: Formación del enlace químico (enlace covalente y enlace iónico)) | 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 3. |
| **4**/ Julio 29-Agosto 2 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: Características de la Tabla periódica.) | 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 4. |
| **5**/ Agosto 5-9 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: Características 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: [Características de la tabla periódica II](http://books.google.com.co/books?id=3V1Kr-FXwcsC&pg=PA120&dq=Caracter%C3%ADsticas+de+la+tabla+peri%C3%B3dica&hl=es&sa=X&ei=Ze4UUbP-IY3c8ASPhoDYAw&ved=0CDYQ6AEwAQ). ­­­­­­­­­­­­­Para entregar la semana 5. |
| **6**/ Agosto 12-16 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: Propiedades de la tabla periódica I.) | 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 I](http://books.google.com.co/books?id=4vL3SjWjEcQC&pg=PA305&dq=Propiedades+at%C3%B3micas&hl=es&sa=X&ei=8AQVUcedK46m8QTQ4YDoDA&ved=0CDMQ6AEwAQ#v=onepage&q=Propiedades%20at%C3%B3micas&f=false). ­­­­­­­­­­­­­Para entregar la semana 6. |
| **7**/ Agosto 20-23 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: 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 7.  Estudiar para la evaluación escrita final de los temas vistos y Autoevaluación integral (académico-disciplinar). |
| **8**/ Agosto 26-30 | EXPOSICIONES EN POWER POINT. (Temas: Moléculas, Compuestos, Fórmulas y Modelos moleculares.) | Elaboración de un mapa conceptual y un resumen (mínimo 4 hojas) con la firma de los padres y número celular, sobre: [Moléculas, Compuestos, Fórmulas](http://books.google.es/books?id=4vL3SjWjEcQC&lpg=PA62&dq=caracter%C3%ADsticas%20de%20la%20tabla%20peri%C3%B3dica&hl=es&pg=PA81#v=onepage&q=caracter%C3%ADsticas%20de%20la%20tabla%20peri%C3%B3dica&f=false) y [Modelos moleculares](http://books.google.es/books?id=4vL3SjWjEcQC&lpg=PA62&dq=caracter%C3%ADsticas%20de%20la%20tabla%20peri%C3%B3dica&hl=es&pg=PA83#v=onepage&q=caracter%C3%ADsticas%20de%20la%20tabla%20peri%C3%B3dica&f=false). ­­­­­­­­­­­­­Para entregar la semana 8. |

**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).