**PLANES DE MEJORAMIENTO PRIMER TRIMESTRE**

**PLAN DE MEJORMIENTO DECIMO**

Elegir 25 elementos representativos de la tabla periódica (al azar). Realizar para cada uno la configuración electrónica, y a partir de esta asignar, grupo y periodo en el que se encuentra el elemento.

Elaborar 10 ejercicios de enlace iónico, 10 de enlace covalente con estructuras Lewis.

Elegir 10 elementos de carácter metálico y formar con estos el óxido y el hidróxido respectivo.

Elegir 10 elementos de carácter no metálico y formar con estos los óxidos y ácidos respectivos.

Cruzar al menos 30 opciones de hidróxidos con ácidos para formar sales. Todos los compuestos formados deben ser nombrados.

**La fecha límite de entrega de estas actividades es el 14 de junio de 2017 y la valoración final está sujeta a sustentación oral y/o escrita. Se debe elaborar en hojas examen.**

**PLAN DE MEJORAMIENTO SEPTIMO**

Realizar 10 factores de conversión de peso, 10 de masa, 10 de volumen y 10 de tiempo, con diferentes unidades.

Elaborar un cuadro comparativo entre la división celular por mitosis y meiosis.

Elegir un objeto sólido y describir de este sus propiedades generales, organolépticas y específicas de la materia.

**La fecha límite de entrega de estas actividades es el 14 de junio de 2017 y la valoración final está sujeta a sustentación oral y/o escrita. Se debe elaborar en hojas examen.**

**PLANES DE MEJORAMIENTO SEGUNDO TRIMESTRE**

**GRADO SÉPTIMO**

**La fecha límite de entrega de estas actividades es el 10 de noviembre de 2017, sin embargo, se espera que sean desarrollados mucho antes. La valoración final está sujeta a sustentación oral y/o escrita. Se debe elaborar en hojas examen.**

* Elaborar un cuadro comparativo en el que se establezcan diferencias entre reproducción sexual y asexual en animales
* Dibujar diferentes tipos de reproducción asexual en vegetales.
* Explicar con imágenes la reproducción sexual en plantas.
* A través de una línea de tiempo explica las etapas de desarrollo embrionario en humanos.
* Por medio de un mapa conceptual interpreta el ciclo menstrual en las mujeres.

**GRADO OCTAVO**

**La fecha límite de entrega de estas actividades es el 10 de noviembre de 2017, sin embargo, se espera que sean desarrollados mucho antes. La valoración final está sujeta a sustentación oral y/o escrita. Se debe elaborar en hojas examen.**

* Proponer y desarrollar 15 ejercicios de factores de conversión simples y 15 de factores de conversión compuestos.
* Realizar la configuración electrónica para los elementos del Z=1 al Z=30. A partir de la configuración, identificar el grupo y el periodo de cada uno.
* Plantear 20 ejercicios de factores de conversión: 5 de kelvin a Centígrados, 5 de Centígrados a Fahrenheit, 5 de Fahrenheit a centígrados y 5 de kelvin a Fahrenheit.
* Investigar y estudiar cinco enfermedades relacionadas con el mal funcionamiento del sistema endocrino. Luego realice una tabla a en la que se clasifique la información de las patologías anteriores así:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Enfermedad | Generalidades | Glándulas y/o hormonas que intervienen en la manifestación de la enfermedad | Tratamiento |
|  |  |  |  |

**GRADO NOVENO**

**La fecha límite de entrega de estas actividades es el 10 de noviembre de 2017, sin embargo, se espera que sean desarrollados mucho antes. La valoración final está sujeta a sustentación oral y/o escrita. Se debe elaborar en hojas examen.**

* Comparar cuatro cariotipos y especificar sobre las imágenes las diferencias entre los cromosomas de los distintos esquemas.
* Elegir un sector de la cadena de ADN humana. Traducirla y transcribirla para hacer una réplica.
* Diseñar un sistema de clasificación para 80 tipos de objetos según sus características organolépticas (color olor, sabor, textura).
* Desarrollar 10 ejercicios de balanceo de ecuaciones químicas por el método de ensayo y error. Además, escribir a qué tipo de reacción corresponde.