**COLEGIO LA PAZ A.C.**

**SECUNDARIA**

**CICLO ESCOLAR 2019-2020**

LA ACADEMIA DE CIENCIAS NATURALES CONVOCA A TODOS LOS ALUMNOS A PARTICIPAR EN EL

XXX CONCURSO CIENTÍFICO

***Biología, Física y Química***

**Fecha del concurso: 26 de marzo del 2020**

BASES DEL CONCURSO

**Primera:** Fecha de inscripción al concurso el jueves 28 de noviembre del 2019.

**Segunda:** Los alumnos deben participar en la asignatura correspondiente según el grado:

Primero: Biología

Segundo: Física

Tercero: Química

**Tercera:** Los trabajos serán con tema libre en la modalidad de aparatos, trabajo de investigación y prototipo didáctico.

**Cuarta**: El trabajo puede presentarse en equipos: mínimo dos personas y máximo cuatro. Los equipos deberán estar integrados únicamente por los alumnos del mismo grupo.

**Quinta:** Trabajos expuestos y repetidos en concursos anteriores no son tomados en cuenta.

**Sexta:** El trabajo que se presente deberá ser de calidad e indicar la aplicación y funcionamiento en el momento que sea expuesto al jurado si así lo requiere. Es obligatorio presentar la maqueta para el prototipo y asegurarse que ésta no sea mayor a un metro cuadrado y que su contenido sea visible desde cualquier punto del laboratorio. La exposición deberá ser oral, pues NO se permite leer durante la misma.

**Séptima:** Cada equipo entregará un fundamento de su trabajo por escrito y en caso de pasar a la final deberá entregarse una semana antes para su revisión por cada jurado. El trabajo a computadora debe incluir:

* Portada
* Índice
* Objetivo
* Justificación
* Introducción
* Antecedentes históricos
* Marco teórico
* Material necesario
* Funcionamiento (en donde se vea reflejado el método científico)
* Bitácora con fotografías que incluya los tiempos que se utilizaron para la elaboración de su proyecto científico.
* Conclusión
* Bibliografía

**Octava:** El trabajo deberá contener por lo menos un 70 % de mano de obra propia de los concursantes.

No se aceptará trabajo, equipo o aparato comprado en fábrica.

**Novena:** Los concursantes podrán asesorarse con sus maestros, papás, profesionistas o técnicos.

**Décima:** Los participantes entregarán una descripción de la construcción, fórmulas, diagramas, explicaciones teóricas de su funcionamiento y referencias bibliográficas de su trabajo en las fechas del 27 al 31 de enero 2020.

**Décima primera:** Se hará una presentación del trabajo en el salón de clases en la fecha que el maestro responsable lo establezca.

**Décima segunda:** La calificación será de 10 en el mes para todos los equipos que obtengan los 3 primeros lugares, los demás participantes del concurso quedarán exentos de su examen mensual. Deberán trabajar en clase y tener buena conducta para hacer válida esta 12va. cláusula del concurso.

**Décima tercera:** Los trabajos ganadores serán considerados por la Academia de Ciencias y en caso necesario se solicitará participar en concurso municipal representando al colegio.

**Décima cuarta:** La premiación se realizará en la asamblea, otorgándose:

* + - * 1er. Lugar: Placa, pin y premio sorpresa.
      * 2do. Lugar: Diploma, pin e incentivo sorpresa.
      * 3er. Lugar: Diploma y pin.

**Décima octava:** Todos los imprevistos que se presenten respecto al concurso serán resueltos por la Academia de Ciencias Naturales con el apoyo de la Dirección.

**A t e n t a m e n t e**

DIRECTORA DE SECUNDARIA

Lic. Irma Leticia Sánchez Salas

PRESIDENTE DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS NATURALES

Ing. Lili Florens Adriana Fernández Andrade

Secretaria de la Academia: Q.F.B. Sadie Urquiza Báez.