

PROGRAMA PEQUEÑOS CIENTÍFICOS



PROGRAMA PEQUEÑOS CIENTÍFICOS



INSTITUCIÓN EDUCATIVA EXALUMNAS DE LA PRESENTACIÓN IBAGUÉ

PEQUEÑOS CIENTÍFICOS



Pequeños científicos es un programa que busca promover la renovación de la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias experimentales y la tecnología, en las instituciones educativas de Colombia a través de la formación de docentes y de formadores de docentes.

HISTORIA DEL PROYECTO P. C. EN LA INSTITUCION

- ✘ La I. E. se vinculó al programa p. c. en el año 2009 y a la fecha la totalidad (17) de las docentes de la institución de preescolar y primaria están capacitadas .
- ✘ Se atienden las orientaciones, directrices, visitas y se participa en los eventos programados por las directivas del mismo.
- ✘ Cuenta con el total apoyo del Señor Rector y aceptación de la comunidad educativa.

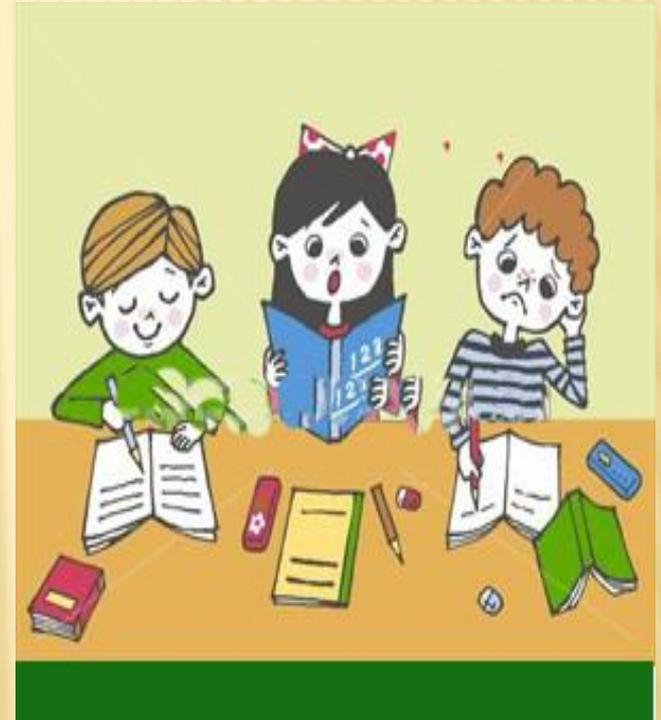
¿QUÉ SE BUSCA CON PEQUEÑOS CIENTÍFICOS?



Que a través de la observación, la experimentación, el cuestionamiento, la construcción de explicaciones basadas en evidencias, la confrontación y la discusión de ideas; los estudiantes se involucren con la ciencia en la forma más apropiada desde sus primeros años de escolaridad.

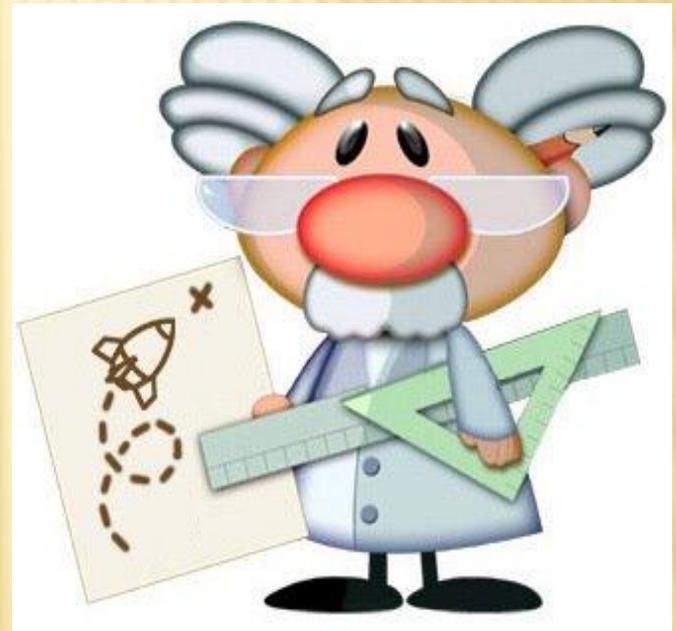
REGLAS PARA TRABAJAR EN PEQUEÑOS CIENTÍFICOS

- ✗ Pido la palabra, alzando la mano.
- ✗ Respeto mi turno para hablar.
- ✗ Respeto la señal de silencio.
- ✗ Trabajo en equipo, compartiendo ideas, respetando las ajenas y cumpliendo mi función.
- ✗ No repito ideas.
- ✗ Escucho atentamente a quien habla.

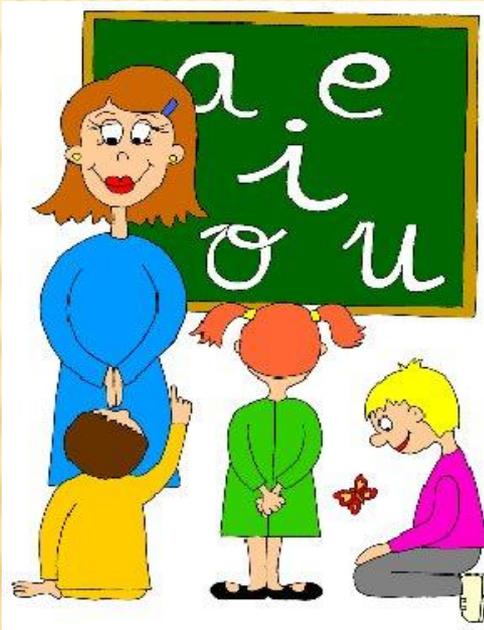


ESTRUCTURA DEL MÓDULO DE PEQUEÑOS CIENTÍFICOS

- ✘ Esquema enseñanza aprendizaje
- ✘ Esquema de razonamiento y procedimiento científico
- ✘ Esquema de evaluación
- ✘ Cuestionario introductorio
- ✘ Secuencias



ROLES DEL TRABAJO EN PEQUEÑOS CIENTÍFICOS



- ✘ **DIRECTORA CIENTÍFICA:** Coordina que cada integrante del equipo cumpla su función.
- ✘ **SECRETARIA:** Toma los apuntes de las conclusiones del trabajo de su equipo.
- ✘ **VOCERA:** Habla por el equipo y expone sus conclusiones.
- ✘ **ENCARGADA DEL MATERIAL:** Recoge y entrega el material de trabajo de su equipo en perfecto estado.
- ✘ **ENCARGADA DEL TIEMPO:** Coordina para que el equipo trabaje en el tiempo indicado.

DIA INSTITUCIONAL DEL PROGRAMA PEQUEÑOS CIENTÍFICOS UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ



PARTICIPACIÓN EN EL SÉPTIMO ENCUENTRO (2014 AÑO DE LA CELEBRACIÓN DE LAS BODAS DE ORO)

















EXPERIMENTACIÓN EN CLASE



FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS



TRABAJO EN EQUIPO



CONSTRUCCIÓN DE SENTIDO



CONTINUIDAD EN EL PROGRAMA

- ✘ Desde que se inició el programa en la institución se ha participado continuamente en el evento anual en la Universidad de Ibagué denominado ENCUENTRO INSTITUCIONAL DEL PROGRAMA PEQUEÑOS CIENTÍFICOS con numerosas instituciones educativas del orden municipal y departamental, con diferentes grados y cursos de acuerdo a las directrices y organización de las directivas del programa.