

Dear Parent(s) of Science Fair Participant,

Thank you for allowing your child to participate in Science Fair. *Science Fair projects for students at Mesita (2nd-5th grade) will be due on Monday, January 23, 2023, and for students at ECDC, projects will be due on Monday, March 27, 2023. **Science Fair projects will not be accepted after the due date.***

Please review the Science Fair rules with your child and support them as they research, experiment, display his or her project, and practice presenting to a Science Fair judge.

The following are the Science Fair rules that will be adhered to:

1. Only one student per entry. **You cannot work in a team.**
2. Adults can help. In fact, we want them to get involved. They can help gather materials, supervise your experiment and even help build the display. They just cannot be with you during the judging. (So parents, no peeking!)
3. Your project needs to be experimental, so please save the models and collections for a class project. **You will be judged on the use of the Scientific Method (investigation and reasoning).**
4. **You cannot bring the materials of your experiment for the display or perform the experiment live.** You will be judged on your presentation and your board content. Please make sure to include pictures of your performing the experiment.
5. **Fourth and fifth grade students are required to have the variables identified and include a one-page report as part of their project display.**
6. Projects must be on a display science board. *They cannot be longer than 100cm. in height, 180 cm. in length and 75 cm. deep and they must stand-alone.*
7. Limit your presentation to 8 minutes at the most, about 5 minutes speaking and the rest for the judges to ask questions.
8. No recording or transmitting devices are permitted (no tape recorders or secret walkie-talkies, cell phones, or other James Bond toys).
9. Respect all adults involved in the fair.... **Especially the judges, they are volunteering their time to us!**
10. **All judges' decisions are FINAL!**
11. **Perfect Score Sweepstakes students will have the opportunity to participate at the District Science Fair.**

***** Please keep in mind that Science fair dates and deadlines are for Science Fair purposes only; your child's teacher may have different dates and/or deadlines.**

If you have any questions, direct your questions to the **Science Fair Committee through your child's homeroom teacher**. We will make every effort to insure you have the information you need to conduct successful scientific explorations.

Respectfully,

Science Fair Committee

Estimado(a) padre(s) del participante de la feria de ciencias,

Gracias por permitir a su hijo(a) participar en la feria de ciencias. ***Todos los proyectos para los estudiantes de Mesita (de segundo a quinto grado) tienen que ser entregados a la maestra(o) a más tardar el lunes 23 de enero del 2023, y para los estudiantes de ECDC el lunes 27 de marzo, del 2023. No se aceptarán proyectos de ciencias después de la fecha de vencimiento.***

Si su hijo/a tiene interés en participar en la Feria de Ciencias, por favor asista a su hijo/a con la investigación, reportaje, exposición de su proyecto, y en regresar el manual a tiempo.

Se adhieren las siguientes reglas de la Feria de Ciencias:

1. Solamente un estudiante por proyecto. No se aceptarán trabajos en equipos.
2. Adultos pueden ayudar. De hecho, nos gustaría que se involucraran. Pueden reunir materiales, supervisar experimentos y hasta ayudar a construir la presentación. Solamente que no pueden estar durante la presentación ante los jueces. (¡A sí que padres nada de vistazos!)
3. El proyecto tiene que ser experimental, favor de guardar los modelos, maquetas y materiales para presentar el proyecto en clase. **El proyecto será juzgado en el uso de el método científico (investigación y razonamiento)**
4. **No se permitirá traer los materiales usados durante el experimento para la presentación ante los jueces o hacer el experimento en vivo ese día.** Los estudiantes serán evaluados por su presentación y el contenido de la pizarra. Favor de asegurarse de incluir fotos del estudiante cuando se este realizando el experimento.
5. **Los estudiantes de cuarto y quinto grado requieren tener las variables identificadas e incluir un reporte como parte de la exposición.**
6. La presentación tiene que estar expuesta en una pizarra de presentación, esta puede estar hecha en un cartón. **No puede estar más larga de 100cm. de altura, 180 cm. de largo y 75 cm. de profundidad y tiene que sostenerse sola.**
7. Limite su presentación a 8 minutos máximo, 5 minutos hablando y el resto será para contestar las preguntas de los jueces.
8. Grabación o uso de aparatos de transmisión no son permitidos (no grabadoras o walkie talkies secretos, celulares, o juguetes de James Bond).
9. Respete a todos los adultos involucrados en la feria.... **Especialmente a los jueces, ¡nos están ofreciendo su tiempo voluntariamente!**
10. **¡Todas las decisiones de los jueces son FINALES!**
11. **Los estudiantes con puntuación perfecta de Sweepstakes podrán participar en la feria del distrito.**

***** Por favor tenga en mente que las fechas de la Ciencia de Feria son solo para propósitos de la feria; el maestro de su hijo/a pueda que tenga diferentes fechas.**

Si tiene preguntas, diríjelas al Comité de la Feria de Ciencias por medio de la maestra de su hijo/a. Haremos todo lo que podamos para que tenga toda la información necesaria para tener una exitosa exploración científica.

Respetuosamente,

El Comité de la Feria de Ciencias de Mesita

Choosing a Category that interests you....

All Great projects start with great questions start with great questions, but before you get started on a question, you need to pick a subject or topic that you like. There are three different categories of the Science Fair to choose from and these are:

Physical Science: If you like trying to figure out how things work, then this category is for you! It includes topics about matter and structure, as well as electricity, magnetism, sound, light, or anything else that you might question, “How does it work and what if I do this to it, will it still work?” However, remember, you always need to ask an adult first (and always make sure there is one of those adult people with you when you try it.)

Physical Science also includes the composition of matter and how it reacts to each other. These are the science experiments that may have bubbling and oozing going on, like figuring out what is an acid and what is a base. It is a perfect category to try to mix things together to see what will happen. Again, if you are experimenting with possibly dangerous things, you need to recruit an adult (Mom, Dad, legal guardian) to help you out.

Life Science: This category deals with all animals, plant, and human body questions that you might have and want to do an experiment about. *Remember, that it is against Science Fair Rules to intentionally hurt an animal during an experiment. If you are dealing with animals, please let an adult assist you.* It is okay to do experiments on plants, as long as they do not belong to someone else, for example, do not do an experiment on your Mom’s rose bushes, unless you ask her first....

Life Science also includes studying behaviors, so it is a perfect category to try taste tests, opinion surveys, animal behavior training (or even training behavior in humans... like baby brothers and/ or sisters)

Escogiendo una categoría que te interese....

Todo gran proyecto comienza con buenas preguntas, pero antes que comiences con una pregunta necesitas escoger un tema que te guste. Hay tres diferentes categorías en la Feria de Ciencias para escoger, estas son:

Ciencias Físicas: Si quieres averiguar cómo funcionan las cosas, ¡entonces esta es la categoría para ti! Incluye temas de materia y estructura, como también electricidad, magnetismo, sonido, luz, y cualquier otra cosa que sea un misterio, “¿Cómo funciona y que si hago esto, trabajará?” Pero recuerda, siempre pide la ayuda primero de un adulto (y asegúrate que un adulto este presente cuando intentes tu investigación.)

Ciencia física también incluye composición de materia y cómo reacciona una con la otra. Estos son los experimentos científicos que incluyen burbujas y rezuman, como cuando averiguas que es un ácido y que es una base. Esta es la categoría perfecta para tratar de mezclar cosas y ver qué pasa. Otra vez, si estas experimentando con cosas que posiblemente pueden ser peligrosas, necesitas reclutar un adulto (como tu mamá o papá) para que te ayuden.

Ciencia de la vida: Esta categoría tiene que ver con preguntas sobre los animales, plantas y el cuerpo humano. *Acuérdate, que es contra las reglas de la Feria de Ciencias lastimar con propósito a un animal durante el experimento. Si estás trabajando con animales, por favor deja que un adulto te ayude.* Está bien experimentar con plantas, con tal que no le correspondan a alguien más, por ejemplo, no hagas un experimento con las rosas de tu mamá, al menos que hayas pedido permiso...

Ciencia de la vida también incluye el estudio del comportamiento, así que es la categoría perfecta para incluir pruebas de gusto, encuestas de opinión, entrenamiento de comportamiento de animales (o hasta el entrenamiento de comportamiento de humanos...como tus hermanitos)