

# HERNANDEZ SCIENCE FAIR 2016

## SUGGESTED TIMELINE TO COMPLETE THE PROJECT ON TIME

### September

Step	Activity	Due date
1	Review of contract and timeline. Video "What is a Science Fair Project?" Discussion about the Scientific Method: Steps and Templates.	Friday 9 <sup>th</sup>
2	Search, save and organize information about the topic (Review of Literature): articles online, sites, magazines, "Chicago Science Fair 2017 Handbook", others. Select topic for your project. Individual work (Chromebooks) and Q&A (teacher).	Friday 9 <sup>th</sup>
3	<b><i>Submit contract (student &amp; parent signatures) and project title.</i></b>	<b><i>Monday 12<sup>th</sup></i></b>
4	Discussion about the scientific method: Problem, Hypothesis, Variables, Control and Endorsements. Individual work (Chromebooks) and Q&A (teacher).	Friday 16 <sup>th</sup>
5	<b><i>Submit problem, hypothesis, variables, control and endorsements (if needed).</i></b>	<b><i>Friday 23<sup>d</sup></i></b>
6	Discussion about the scientific method: Materials and Methods of Procedure, Results, Conclusions. Individual work (Chromebooks) Q&A (teacher).	Friday 23 <sup>rd</sup>
7	<b><i>Submit list of materials, procedures to test the hypothesis and table(s) to collect data.</i></b>	<b><i>Friday 30<sup>th</sup></i></b>
8	Discussion about the scientific method: Review of Literature, writing style, plagiarism. Individual work (Chromebooks) Q&A (teacher).	Friday 30 <sup>th</sup>
9	Gather materials and start your experiment.	Start experiment as soon as possible.

### October

Step	Activity	Due date
10	<b><i>Submit a list of content (headings) that you will include in the Review of Literature.</i></b> Individual work (Chromebooks).	<b><i>Friday 7<sup>th</sup></i></b>
11	<b><i>Submit Review of Literature (4-5 pages) about the topic and the references (APA style). Must be printed, double-spaced, font 12.</i></b>	<b><i>Friday 21<sup>st</sup></i></b>
12	Finish the experiment and data collection.	Monday 31 <sup>st</sup>

### November

Step	Activity	Due date
13	<b><i>Submit results of your experiment. Tables and graphs required.</i></b>	<b><i>Friday 3<sup>d</sup></i></b>
14	Organize Written Report which includes: Title Page, Endorsement (if needed), Table of Contents, Acknowledgements, Purpose and Hypothesis (includes problem, hypothesis, variables and control), Review of Literature (4-5 pages), Materials and Methods of Procedure, Results, Conclusions and Reference List.	Monday 14 <sup>th</sup> to Tuesday 22 <sup>nd</sup>
15	<b><i>CLASSROOM SCIENCE FAIR: PRESENT WRITTEN REPORT AND PROJECT (ORALLY WITH VISUAL SUPPORT)</i></b>	<b><i>Monday 28<sup>th</sup> to Friday 2<sup>nd</sup></i></b>

### December

Step	Activity	Due date
16	Winners of the room science fairs design the boards/displays and complete and edit the report to compete at the School Science Fair.	Friday 2 <sup>nd</sup> to Friday 13 <sup>th</sup>
17	<b><i>HERNANDEZ MIDDLE SCHOOL SCIENCE FAIR</i></b>	<b><i>Tuesday 14<sup>th</sup></i></b>

\_\_\_\_\_  
Parent/Guardian's Signature  
Updated by RC/rc, 2016

\_\_\_\_\_  
Student's Signature

## FERIA DE LA CIENCIA DE HERNÁNDEZ CALENDARIO SUGERIDO PARA COMPLETAR EL PROYECTO

### Septiembre

Pasos	Actividad	Fecha
1	Revisión del contrato y calendario. Video "¿Qué es un Proyecto para la Feria de la Ciencia?". Discusión sobre el Método Científico: Pasos y Plantillas.	Viernes 9 de septiembre
2	Búsqueda de información acerca del tema/tópico (Revisión de la Literatura): artículos en línea, revistas, "Manual sobre la Feria de la Ciencia de Chicago". Selección del tema/tópico para su proyecto. Trabajo individual (Chromebooks) y Preguntas y Respuestas (maestro).	Viernes 9 de septiembre
<b>3</b>	<b><i>Entregar contrato completo y firmado.</i></b>	<b><i>Lunes 12</i></b>
4	Discusión sobre Investigación Científica: Problema, Hipótesis, Variables, Control y Permisos Especiales. Trabajo individual (Chromebooks), Preguntas y Respuestas (maestro).	Viernes 16
<b>5</b>	<b><i>Entregar problema, hipótesis, variables, control y permisos especiales.</i></b>	<b><i>Viernes 23</i></b>
6	Discusión sobre Investigación Científica: Materiales y Métodos del Procedimiento, Resultados, Conclusiones. Trabajo individual (Chromebooks), Preguntas y Respuestas (maestro).	Viernes 23
<b>7</b>	<b><i>Entregar lista de materiales, procedimiento y tabla(s) para recoger datos.</i></b>	<b><i>Viernes 30</i></b>
8	Discusión sobre Investigación Científica: Revisión de la Literatura, estilo de escritura, plagio. Trabajo individual (Chromebooks), Preguntas y Respuestas (maestro).	Viernes 30
9	Reunir materiales y comenzar el experimento.	Comenzar el experimento tan pronto pueda.

### Octubre

Pasos	Actividad	Fecha
<b>10</b>	<b><i>Entregar lista del contenido (títulos y subtítulos) que va a incluir en la Revisión de la Literatura.</i></b>	<b><i>Viernes 7</i></b>
<b>11</b>	<b><i>Entregar Revisión de la Literatura (3-5 páginas) acerca del tópico y sus referencias (estilo APA). <u>Debe estar impreso a doble espacio, letra tamaño 12.</u></i></b>	<b><i>Viernes 21</i></b>
<b>12</b>	Terminar el experimento y la recolección de datos	<b><i>Viernes 31</i></b>

### Noviembre

Pasos	Actividad	Fecha
<b>13</b>	<b><i>Entregar resultados de su experimento. Incluya tablas y gráficos.</i></b>	<b><i>Viernes 1</i></b>
14	Organizar el Reporte Escrito el cual incluye: Cubierta con Título, Permiso Especial (si es necesario), Tabla de Contenidos, Reconocimientos, Propósito e Hipótesis (incluye problema, hipótesis, control y variables), Revisión de la Literatura (4-5 páginas), Materiales Procedimiento, Resultados (tablas y gráficos), Conclusiones y Lista de Referencias.	Lunes 14 al Martes 22
<b>15</b>	<b><i>FERIA DE LA CIENCIA DEL SALÓN: PRESENTE EL REPORTE ESCRITO Y EL PROYECTO (ORALMENTE CON SOPORTE VISUAL)</i></b>	<b><i>Lunes 28 al Viernes 2</i></b>

### Diciembre

Pasos	Actividad	Fecha
16	Los ganadores de la Feria de la Ciencia de cada salón preparan los cartones/exhibiciones y editan el reporte para competir en la Feria de la Ciencia de la Escuela Hernández	Viernes 2 al Lunes 13
<b>17</b>	<b><i>FERIA DE LA CIENCIA DE LA ESCUELA HERNÁNDEZ</i></b>	<b><i>Miércoles 14</i></b>

\_\_\_\_\_  
Firma de Padre/Madre/ Guardián

\_\_\_\_\_  
Firma del Estudiante