



Colegio Monte De Asís  
Departamento de Ciencias- Química  
Profesor Marcelo Mercado

## Clase N°1 Ciencias para la Ciudadanía.

Nombre:

Fecha:

Objetivos:

- Identificar las etapas que debe tener un proyecto científico a nivel escolar.
- Comprender la relevancia social de un proyecto científico y el impacto que produce.

Instrucciones.

- El desarrollo de esta actividad debe ser enviada, a más tardar, el **día viernes 20 de marzo hasta las 20 horas.**
- El envío debe ser vía mail a profesor.marcelo.mercado@colegiomontedeasis.cl
- En el asunto del mail debe decir "Actividad n°1 (nombre estudiante)".
- Se puede realizar la actividad en este mismo documento, o bien, imprimirlo y luego escanearlo para enviarlo.
- **Esta actividad en particular no será evaluada, pero será parte de una secuencia de actividades que serán evaluadas en su totalidad al finalizarlas todas, por lo tanto, si usted no presenta alguna de las actividades, tendrá nota mínima 2,0.**
- **Es importante señalar que cualquier duda que usted tenga en la realización de su actividad, puede hacerlas vía mail en cualquier momento del día, hasta las 20 horas. Después de esa hora, no se responderán más consultas.**
- Si usted dispone del libro del curso "Ciencias para la ciudadanía" puede usarlo como material de apoyo para la realización cualquier actividad.
- Si no cuenta con el libro del curso "Ciencias para la ciudadanía", la actividad la puede realizar de igual forma.

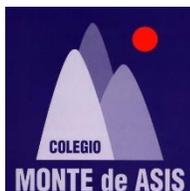
A modo de motivación, les dejo 2 frases de personas importantísimas en la ciencia:

***"Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber"***

Albert Einstein.

***"Nada en este mundo debe ser temido... solo entendido. Ahora es el momento de comprender más para que podamos temer menos"***

Marie Curie.



Colegio Monte De Asís  
Departamento de Ciencias- Química  
Profesor Marcelo Mercado

## **1. Etapas de un proyecto científico.**

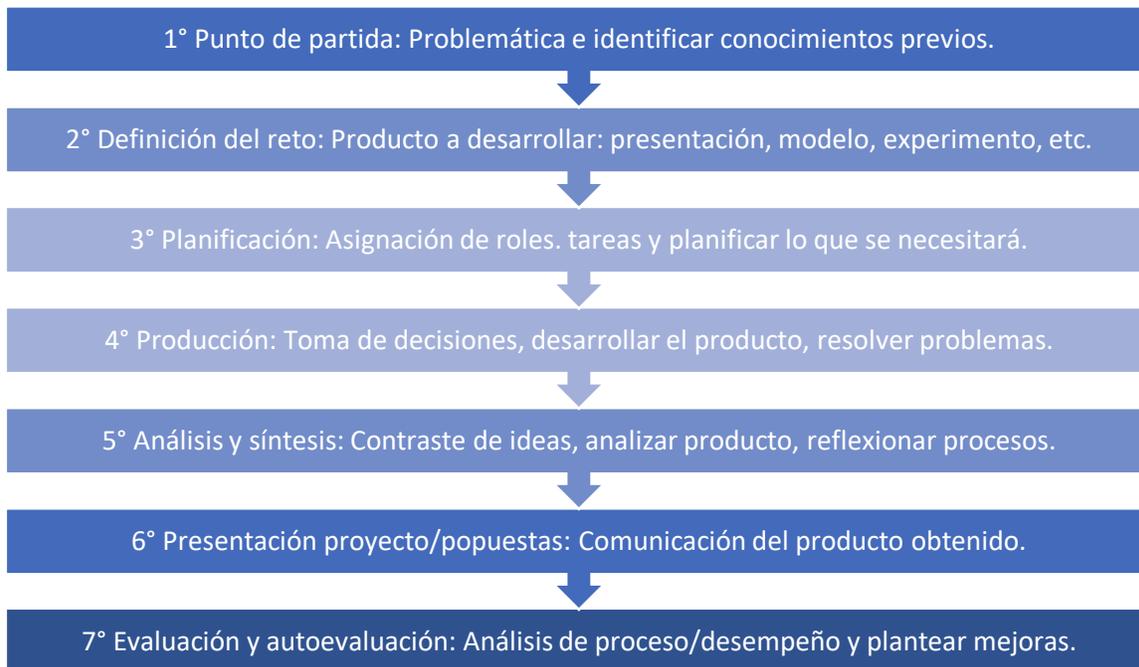
Para empezar este curso, es necesario que todos y todas tengamos en mente la misma secuencia de etapas para poder llevar a cabo un proyecto científico.

Para esto, usted deberá proponer una secuencia de etapas que debe un proyecto científico (mínimo 5 etapas). Estas 5, o más, etapas deben tener una pequeña descripción de lo que se debe realizar en ese paso. Dispone del cuadro a continuación para realizar el esquema.



Colegio Monte De Asís  
Departamento de Ciencias- Química  
Profesor Marcelo Mercado

A continuación, se presentan las etapas que se proponen en el texto del curso, el cuál será el molde para trabajar durante el año.



Una vez visto la secuencia de pasos a seguir en el curso, compare lo que usted propuso con lo que se presentó. Complete el siguiente cuadro en base a la comparación realizada.

<b>Aciertos</b>	<b>Modificaciones</b>	<b>Dudas</b>