



# “Naturaleza de la ciencia”

**Asignatura:** Estudio del mundo natural

**Maestra:** Rosa Velia del Rio Tijerina

**Alumna:** Adamary Sarahi Arizpe Alvarez

**Semestre:** 1º **Sección:** D”

## **Listado de propuestas para la enseñanza de ciencias y tecnología**

- + Diseñar secuencias de enseñanza-aprendizaje para el docente.
- + Fomentar reflexión crítica sobre estas.
- + Estimular a la participación.
- + Que exista la igualdad.
- + No dar preferencias.
- + Participación democrática en la evaluación y la toma de decisiones.
- + Actitud favorable.
- + Elemento indispensable para el desarrollo de una ciudadanía realmente crítica y reflexiva.
- + Observar.
- + Conocer
- + Producir.
- + Experimentar.
- + Encontrar y diseñar estrategias de enseñanza adecuadas.
- + Conocer con profundidad los contenidos a enseñar.
- + Estar informado sobre los aspectos positivos y negativos de los avances científicos y tecnológicos.
- + Reconocer sus concepciones.
- + Desarrollar las competencias necesarias para fomentar actitudes positivas en sus alumnos.
- + Saber manejar los contenidos científicos y tecnológicos.
- + Diseñar estrategias didácticas.
- + Involucrar personalmente al alumnado.
- + Atención a sus intereses.
- + Enseñanza centrada en prácticas educativas auténticas, coherentes, significativas y propositivas.
- + Actividades de simulación y experiencias vivenciales.
- + Saber cómo funciona la ciencia en el mundo actual.

- + Lograr nuevos objetivos a través de desarrollos tecnológicos y científicos.
- + Apoyarnos en conocimientos.
- + Ser constantes en sus cambios continuos.
- + Usar una variedad de métodos para proponer teorías, leyes o modelos para entenderlos de mejor manera.
- + Contenidos innovadores.
- + Tener en cuenta los contenidos, criterios de evaluación y los aprendizajes.
- + Utilizar adecuadamente el vocabulario científico y tecnológico en un contexto preciso y adecuado a su nivel.
- + Buscar, seleccionar e interpretar la información y utilizarla para firmar una opinión propia, expresarnos con precisión y argumentarla de una manera entendible.
- + Utilizar instrumentos y materiales básicos para su experimentación.
- + Registrar las observaciones,, los datos y los resultados observados en cada una de las practicas utilizando esquemas, tablas, gráficos, etc.
- + Realizar pequeños trabajos de investigación aplicando el método científico.
- + Participa, valora, gestiona y respeta el trabajo en equipos y de forma individual.
- + Plantear preguntas.
- + Identificar problemas.
- + Recabar datos.
- + Comparar datos.
- + Resolver problemas.
- + Revisar los procesos.
- + Obtener conclusiones.
- + Hacer atractivo y emocionante su aprendizaje.
- + Innovar los contenidos.