

## Experiencia exitosa

Categoría: Contenidos y Materiales Educativos Nivel educativo: Secundaria

Estado: ESTADO DE MÉXICO Cargo: Docente Otro cargo: \_\_\_\_\_

Nombre VERÓNICA VILCHIS LOVERA

Nombre de la estrategia: UVE DE GOWIN EN EL LABORATORIO ESCOLAR

Objetivo de este material: EL OBJETIVO DE ESTE MATERIAL ES DAR A CONOCER UNA NUEVA FORMA DE TRABAJO EN EL LABORATORIO ESCOLAR, DONDE LOS ALUMNOS OBSERVEN, EXPLIQUEN, PROPONGAN HIPÓTESIS, ANALICEN DATOS Y COMPRENDAN LOS FENÓMENOS QUÍMICOS, A PARTIR DE PROCEDIMIENTOS PROPUESTOS POR ELLOS.

Descripción de la práctica ES UNA ESTRATEGIA UTILIZADA EN EL LABORATORIO ESCOLAR QUE SE BASA EN UNA (S) PREGUNTA(S) GENERADORA(S) Y A PARTIR DE AHÍ MOTIVEN A LOS ALUMNOS A REALIZAR UN TRABAJO CIENTÍFICO BASADO EN SUS PROPIAS OBSERVACIONES, ESTABLECIMIENTO DE HIPÓTESIS Y PROCEDIMIENTOS QUE ELLOS MISMOS SIGUIERAN DE ACUERDO A LO QUE RESPONDA AL PLANTEAMIENTO INICIAL DEL TRABAJO. LA CONSIDERO UNA EXPERIENCIA EXITOSA PORQUE LE ENCUENTRAN SENTIDO AL TRABAJO EXPERIMENTAL QUE DEJA DE SER UNA MERA RECETA DE PASOS A SEGUIR.

Acciones realizadas: - ANTES DE INICIAR UNA PRACTICA SE PLANTEAN LAS PREGUNTAS GENERADORAS  
- SE INDAGA MEDIANTE UN ORGANIZADOR GRÁFICO DE INFORMACIÓN QUE ANTECEDENTES TEMÁTICOS SE TIENEN DEL FENÓMENO A ESTUDIAR  
-SE CONCRETAN LOS CONCEPTOS CLAVE NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL TRABAJO EXPERIMENTAL  
- SE ESTABLECE LAS HIPÓTESIS DEL TRABAJO Y CON ELLAS SE PLANTEA EL DESARROLLO DE LA PRACTICA

Conclusiones: - CONSIDERO QUE ES UNA BUENA ESTRATEGIA PORQUE CONDUCE AL ALUMNO A REALIZAR TRABAJO EXPERIMENTAL QUE CUMPLE CON EL PROPÓSITO DE COMPRENDER LOS DE FENÓMENOS Y NO COMO UNA REPRODUCCIÓN DE UNA "RECETA" ADEMÁS DE CONTRIBUIR AL DESARROLLO DE UNA CULTURA CIENTÍFICA BÁSICA.

Evidencia: - SE PRESENTAN DOS EJEMPLOS DE COMO SE TRABAJA LA V DE GOWIN EN LA REALIZACIÓN DE EXPERIMENTOS DE LA ASIGNATURA DE CIENCIAS III CON ÉNFASIS EN QUÍMICA.



Experiencia exitosa

