

Proyecto MWM -RUTAS Ciclo Escolar 2018-2019



Subsistemas Participantes



La metodología de este proyecto es la integración de los elementos Técnicos- Metodológicos planteados de acuerdo a los principios y lineamientos del programa ***“Módulos el Mundo de los Materiales”***

La finalidad es facilitar el aprendizaje de los alumnos, encausar sus acciones y reflexiones y proporcionar situaciones en las que desarrollaran las competencias, así como de alcanzar la participación activa de los estudiantes en el proceso de enseñanza aprendizaje.

Proporcionar actividades en base a proyectos (práctica demostrativa, guiada y autónoma) orientados en forma concreta y sencilla a fin de facilitar el trabajo de los docentes.



El docente asume el rol de facilitador del proceso de aprendizaje, proponiendo y cuidando que se favorezca un ambiente seguro en el que los alumnos puedan aprender a tomar riesgos, equivocándose extrayendo de sus errores lecciones significativas, apoyándose, estableciendo relaciones positivas y de confianza.

Considerando que el alumno está en proceso formativo, se busca acercarle elementos de apoyo que muestren qué competencias va a desarrollar, como hacerlo y la forma en que se evaluara.

El perfil del egresado de Educación Media Superior busca que los jóvenes tengan la motivación y la capacidad de lograr su desarrollo personal, laboral y familiar, dispuesto a mejorar su entorno social y natural, así como continuar con su formación académica y profesional.



Semestre	CECYTECH Y DGETI		CONALEP	
	Materia	Módulo	Materia	Módulo
1	Química I	Compósitos	Manejo de los espacios y cantidades.	Compósitos
2	Química II	Concreto	Análisis de la materia y la energía.	Concreto
3	Biología	Biodegradables	Interpretación de los fenómenos físicos de la materia.	Deportes
4	Física I	Nanoescalas	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos.	Nanoescalas
5	Física II	Deportes		



La distribución que se propone logra una coincidencia aceptable entre los contenidos de las asignaturas los de los Módulos e Mundo de los Materiales.

Permite preservar la unidad y metodología MWM.

Facilita la realización de actividades experimentales costeables en el desarrollo de las actividades.

Cada módulo culmina con un Proyecto de Desarrollo relacionado con la asignatura con lo que elevará significativamente la motivación y el carácter significativo del aprendizaje.

