

## Experiencia exitosa

Categoría: Contenidos y Materiales Educativos Nivel educativo: Secundaria

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

Nombre EMMA MARIA SANCHEZ CHAVEZ

Nombre de la estrategia: "EL JUGO DE LA CIENCIA"

Objetivo de este material: QUE EL ALUMNO LOGRE LOS APRENDIZAJES ESPERADOS A TRAVÉS DE LA EXPERIMENTACIÓN Y LA RELACIÓN DEL TEMA CON EJEMPLOS DE LA VIDA COTIDIANA CON EL OBJETIVO DE QUE SEA UNA EXPERIENCIA SIGNIFICATIVA, ASÍ EL ALUMNO CONSTRUIRÁ EL NUEVO CONOCIMIENTO, TENIENDO COMO BASE LOS CONOCIMIENTOS PREVIOS.

Descripción de la práctica LA ACTIVIDAD SE BASÓ EN OBTENER EL EXTRACTO DE LA COL MORADA, PARA USARLO COMO UN INDICADOR DE ACIDEZ Y BASICIDAD NATURAL, MOSTRANDO A LOS ALUMNOS LA FUNCIÓN DE ESTA SUSTANCIA, LOS ALUMNOS PUDIERON OBSERVAR EL CAMBIO DE COLOR EN CADA DISOLUCIÓN AL AGREGARLE EL EXTRACTO.

Acciones realizadas: LA ESTRATEGIA UTILIZADA ES LA EXPERIMENTACIÓN, LOS ALUMNOS REÚNEN EN EQUIPO LOS MATERIALES NECESARIOS, UNO DE ELLOS ES EL EXTRACTO DE LA COL MORADA, SE TRABAJÓ EN EL LABORATORIO, COMO LO INDICA EL FORMATO DE PRÁCTICA, SE COLOCARON EN LOS FRASCOS CADA UNA DE LAS SUSTANCIAS EN DISOLUCIÓN ACUOSA, SE ETIQUETARON LOS RECIPIENTES, SE LE AGREGARON EL EXTRACTO A CADA UNO Y SE REGISTRÓ EL CAMBIO DE COLOR, LOS ALUMNOS REPORTARON LOS RESULTADOS EN LA UVE DE GOWIN Y SE OBTUVIERON CONCLUSIONES.

Conclusiones: LA EXPERIMENTACIÓN SE VUELVE EFECTIVA Y GARANTIZA UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO CUANDO ES GUIADA POR EL DOCENTE A COMPROBAR LOS NUEVOS CONOCIMIENTOS, A TRAVÉS DE UN REPORTE DE PRÁCTICA CON UNA METODOLOGÍA CIENTÍFICA (OBJETIVO, MATERIALES, PROCEDIMIENTO Y CONCLUSIONES). EN GRANDES RASGOS ES UNA OPORTUNIDAD DE ENSEÑAR Y DE APRENDER A APRENDER CIENCIA, YA QUE EL ALUMNO DESARROLLA COMPETENCIAS QUE LE PERMITEN CREAR, INNOVAR, ASÍ COMO UNA PARTICIPACIÓN ACTIVA Y UN APRENDIZAJE AUTÓNOMO.

Evidencia: SE OBTUVIERON EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS

Evidencia 7 [http://sicc.sep.gob.mx/sicc/archivo?nombre=2620-7-IMG\\_20180316\\_102742.jpg](http://sicc.sep.gob.mx/sicc/archivo?nombre=2620-7-IMG_20180316_102742.jpg)

Evidencia 6 [http://sicc.sep.gob.mx/sicc/archivo?nombre=2620-6-IMG\\_20180316\\_102214.jpg](http://sicc.sep.gob.mx/sicc/archivo?nombre=2620-6-IMG_20180316_102214.jpg)

Evidencia 5 [http://sicc.sep.gob.mx/sicc/archivo?nombre=2620-5-IMG\\_20180316\\_090235.jpg](http://sicc.sep.gob.mx/sicc/archivo?nombre=2620-5-IMG_20180316_090235.jpg)



## Experiencia exitosa

- Evidencia 4 [http://sacd.sep.gob.mx/sacd/archivo?nombre=2620-4-IMG\\_20180316\\_090038.jpg](http://sacd.sep.gob.mx/sacd/archivo?nombre=2620-4-IMG_20180316_090038.jpg)
- Evidencia 3 [http://sacd.sep.gob.mx/sacd/archivo?nombre=2620-3-IMG\\_20180316\\_085817.jpg](http://sacd.sep.gob.mx/sacd/archivo?nombre=2620-3-IMG_20180316_085817.jpg)
- Evidencia 2 [http://sacd.sep.gob.mx/sacd/archivo?nombre=2620-2-IMG\\_20180316\\_085740.jpg](http://sacd.sep.gob.mx/sacd/archivo?nombre=2620-2-IMG_20180316_085740.jpg)
- Evidencia 1 [http://sacd.sep.gob.mx/sacd/archivo?nombre=2620-1-IMG\\_20180316\\_085723.jpg](http://sacd.sep.gob.mx/sacd/archivo?nombre=2620-1-IMG_20180316_085723.jpg)

