



Colegio "Villa de las Flores" S.C.

"Ofreciendo una formación integral para toda la vida"

www.cvf.edu.mx



RG-SEC-02-03

VERSIÓN 6

PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

VIERNES 19 DE MAYO

- 1.- **NOMBRE DEL PROFESOR:** Andrea Hernández Flores **GRADO:** 3° **GRUPO:** "A" "B"
- 2.- **ASIGNATURA:** Química
- 3.- **TRIMESTRE:** 3°
- 4.- **SEMANA:** SEMANA DEL 16 AL 19 DE MAYO
- 5.- **TIEMPO:** 40 minutos
- 6.- **TEMA:** Creación de una lámpara de lava
- 7.- **PROPÓSITOS:** Científico Tecnológico
- 8.- **COMPETENCIA:** Identifica las características de la bioluminiscencia y sus orígenes
- 9.- **APRENDIZAJE ESPERADO:** Reconoce interacciones de energía entre el sistema y sus alrededores durante procesos físicos y químicos.
- 10.- **CONTENIDOS:** Fosforescencia y fluorescencia
- 11.- **RECURSOS:** Nota técnica y materiales para práctica
- 12.- **MATERIALES:** Cuaderno, materiales para práctica
- 13.- **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C:** En proceso de autorización
- 14.- **INICIO:** ¿Cómo elaborar una lámpara de lava?
15. **DESARROLLO:**

Para la elaboración se necesitará:

- Botella de vidrio
- Agua
- Colorante
- Aceite
- Pastilla efervescente
- 1 vela y una lata o porta vela

Se realizará el siguiente procedimiento:

1. Primero, coloca la jarra de cristal y llénala de agua del tiempo.
2. Coloca unas cuantas gotas de colorante en la mezcla.
3. Luego, introduce aceite en abundancia en la jarra con agua.
4. Incluye la pastilla efervescente en la mezcla

16.- **CIERRE:** Realizar el informe de práctica

17.- **EVALUACIÓN:** Autoevaluación (x) Coevaluación () Heteroevaluación (x)

ACTITUDINAL: Cumple con su asistencia y participación

CONCEPTUAL: Completa sus actividades en tiempo y forma

PROCEDIMENTAL: El estudiante identifica el concepto de fosforescencia y fluorescencia durante la práctica

18.- **TAREA:** NO hay tarea.

