



PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

JUEVES 27 DE ABRIL

- 1.- **NOMBRE DEL PROFESOR:** Andrea Hernández Flores **GRADO:** 3° **GRUPO:** "A" "B"
- 2.- **ASIGNATURA:** QUÍMICA
- 3.- **TRIMESTRE:** 3°
- 4.- **SEMANA:** SEMANA DEL 24 AL 27 DE ABRIL
- 5.- **TIEMPO:** 40 minutos
- 6.- **TEMA:** Plásticos biodegradables
- 7.- **PROPÓSITOS:** Científico Tecnológico
- 8.- **COMPETENCIA:** Identifica alternativas biodegradables que puede sustituir y aplicar para su vida cotidiana
- 9.- **APRENDIZAJE ESPERADO:** Identifica las aportaciones del conocimiento químico y tecnológico en la satisfacción de necesidades básicas en la salud y el ambiente.
- 10.- **CONTENIDOS:** Elaboración de esquemas
- 11.- **RECURSOS:** Nota técnica, recursos gráficos.
- 12.- **MATERIALES:** cuaderno y plataforma CVF.
- 13.- **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C:** En proceso de autorización
- 14.- **INICIO:** ¿Qué significa el concepto biodegradables?

15. DESARROLLO:



Posterior a dar a conocer a los estudiantes la pregunta detonadora se les pedirá completar el siguiente ejercicio:

Utiliza los siguientes para completar las oraciones: **plásticos, biodegradables, degradación, emisiones de carbono, almidón, aceite de maíz, cáscaras de naranja y plantas, bacterias, organismos vivos, plagas, agua, humedad, radiación**

- _____ son capaces de pasar por el proceso de _____ por la acción biológica de organismos.
- Las _____ son el resultado de los procesos a través de los cuales se pretende desintegrar materiales plásticos
- _____ se encargan de descomponer o degradar plásticos
- Plásticos biodegradables se elaboran a partir de materiales como _____

16.- CIERRE:

Posterior a la resolución del ejercicio se solicitará a los estudiantes enlistar 5 ejemplos de materiales o productos que ellos utilicen y estén catalogados como biodegradables.

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

Se evaluará la actividad realizada en cuaderno y la participación durante la clase con el objetivo identificar los problemas que existieran sobre el tema

ACTITUDINAL: Cumple con su asistencia y participación

CONCEPTUAL: Completa sus actividades en tiempo y forma

PROCEDIMENTAL: Maneja la información conceptual relacionada con la temperatura corporal.

18.- TAREA: Buscar 3 tipos de plásticos biodegradables y sus usos