



Colegio "Villa de las Flores" S.C.
"Ofreciendo una formación integral para toda la vida"
www.cvf.edu.mx



RG-SEC-02-1
VERSIÓN 6



PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA NIVEL: Secundaria

NOMBRE DEL PROFESOR: Eduardo Serrano Hernández.

GRADO: 1°

GRUPO: A y B

ASIGNATURA: Ciencias I (Biología).

TRIMESTRE: Primero.

SEMANA: 10 al 14 de octubre del 2022.

TIEMPO: 40 minutos.

TEMA: Charles Darwin con la evolución y Adaptabilidad y supervivencia.

PROPÓSITOS: Científico Tecnológico.

COMPETENCIA: Elabora un diagrama propio como el visto en clase para la construcción de una red neuronal.

APRENDIZAJE ESPERADO: Reconoce que el conocimiento de los seres vivos se actualiza con base en las explicaciones de Darwin acerca del cambio de los seres vivos en el tiempo (relación entre el medioambiente, las características adaptativas y la supervivencia).

CONTENIDOS: Darwin y la evolución.

RECURSOS: Nota técnica con recursos gráficos y esquemas.

MATERIALES: Cuaderno, dispositivo electrónico y plataforma CVF.

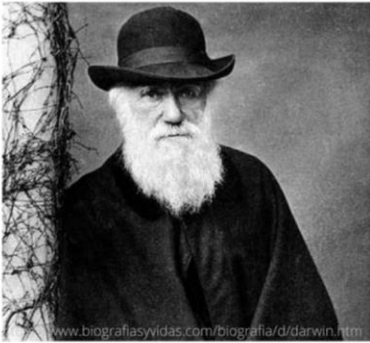
EVALUACIÓN:

- **ACTITUDINAL:** Cumple con asistencia y participación.
- **CONCEPTUAL:** Completa sus apuntes y actividades de refuerzo.
- **PROCEDIMENTAL:** Maneja la información conceptual inicial.

IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C.: En proceso de autorización.

Charles Darwin

y el secreto de las **Islas Galápagos**.



INICIO:

Darwin y la evolución

¿Quién fue Darwin?

El 12 de febrero se cumplen 210 años del nacimiento de Charles Darwin (1809-1882), un científico que revolucionó la biología y creó mucha controversia con su teoría sobre la evolución de las especies.

¿Qué vio Darwin en las Islas Galápagos?

El naturalista británico llegó en 1835 al archipiélago como participante de un viaje científico. Darwin observó en la Galápagos especies de vida silvestre altamente especializadas en cada isla y especies animales endémicas que no se habían visto jamás.

DESARROLLO Y EXPLICACIÓN DOCENTE:

Pero si hay un nombre unido a las Islas Galápagos y que le han dado fama mundial es el de Charles Darwin. El naturalista británico llegó en 1835 al archipiélago como participante de un viaje científico. Darwin observó en la Galápagos especies de vida silvestre altamente especializadas en cada isla y especies animales endémicas que no se habían visto jamás.

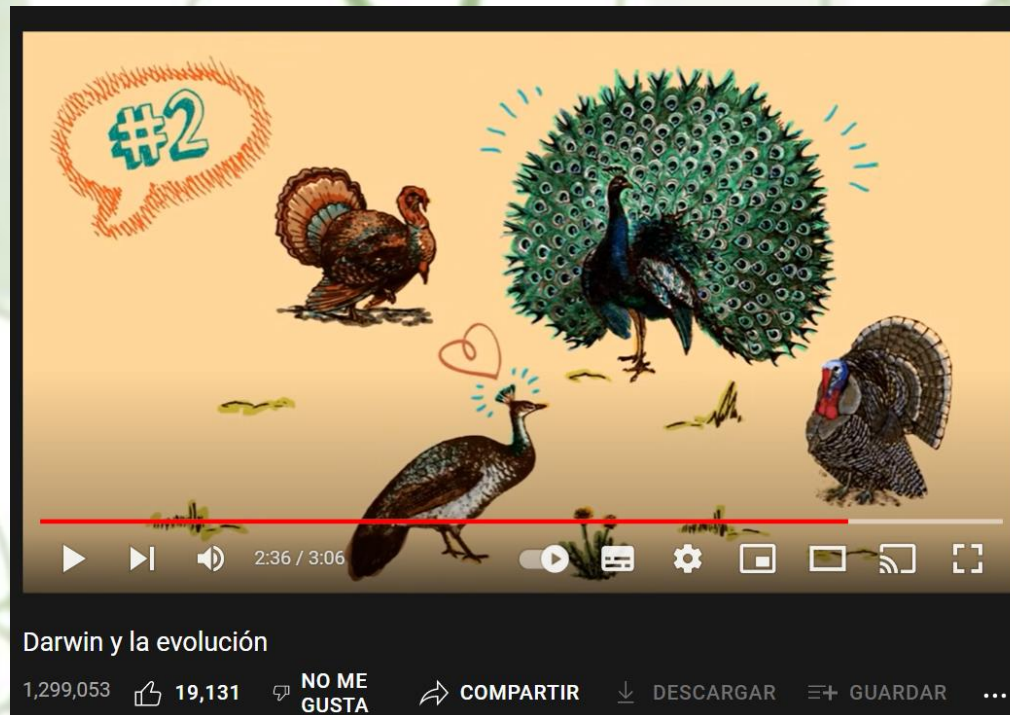
El científico tardó más de 20 años en sintetizar sus observaciones en sus innovadoras teorías de selección natural, publicadas en el libro 'Sobre el origen de las especies', en 1859. Los fundamentos de aquel trabajo sobre la evolución de las especies continúan siendo una piedra angular de la ciencia biológica en la actualidad.

Las Galápagos fueron declaradas Parque Nacional en 1959, protegiendo así el 97,5% de la superficie terrestre del archipiélago. Posteriormente, tal día como hoy, 31 de mayo, de hace 42 años, en 1978, la Unesco declaró las Islas Galápagos Patrimonio Natural de la Humanidad.



Con el fin de retroalimentar la clase se visualizará el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=QEDQfqB8 IE>



CIERRE: Actividad: Realizar el un apunte de clase con las ideas principales.

EVALUACIÓN: Heteroevaluación: El alumno debe presentar su trabajo de clase para su evaluación.

TAREA: No hay.