



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: 26 al 30 de septiembre del 2022.

TIEMPO: 40 minutos.

TEMA: Competencias entre poblaciones y relaciones depredador - presa.

PROPÓSITOS: Científico Tecnológico.

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

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

CONTENIDOS: Competencias entre poblaciones y relaciones depredador – presa y glosario.

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.

INICIO:

Relaciones entre organismos en un ecosistema

El alumno aprenderá las diversas relaciones entre los organismos dentro de un ecosistema, las cuales son:

- 1.- **Comensalismo:** Interacción que ocurre cuando una especie se beneficia de una relación con otra especie sin dañarla ni aportar algún beneficio.
- 2.- **Mutualismo:** Interacción que consiste en la coexistencia armónica de dos especies y en la que ambas se ayudan para sobrevivir.
- 3.- **Competencia:** La competencia entre dos especies ocurre cuando ambas tienden a utilizar los mismos recursos escasos, como espacio, luz, calor, agua o alimentos, y se hostilizan o excluyen mutuamente en el proceso.
 - 3.1. **Intraespecífica:** Darse entre miembros de la misma especie (Cuando existe una pelea entre individuos de la misma especie por territorio o alimento).
 - 3.2. **Interespecífica:** Cuando sucede entre miembros de dos o más especies (Cuando dos depredadores comparten un mismo grupo de presa).
 - 3.3. **Depredación:** Donde el depredador es un animal que caza, atrapa y come otros animales
- 4.- **Parasitismo:** Tipo especial de relación depredador – presa en la cual un organismo se alimenta de un anfitrión, pero no lo mata de inmediato.



DESARROLLO Y EXPLICACIÓN DOCENTE:



MUTUALISMO

El pájaro se alimenta de los insectos que lleva el rinoceronte y éste se libera de los insectos gracias al pájaro.



COMENSALISMO

Las aves hacen sus nidos en las ramas de los árboles, donde se protegen del viento y la lluvia.



PARASITISMO

Las pulgas y los piojos viven entre el pelo de los animales y se alimentan de su sangre.

CIERRE: Actividad: Realiza un apunte en tu cuaderno correspondiente a lo mostrado en clase.

EVALUACIÓN: Heteroevaluación: El alumno debe entregar al profesor el material limpio y acomodado.

TAREA: No hay.