



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



Pearson



UNIVERSITY OF  
CAMBRIDGE

## 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:** 30 de agosto al 02 de septiembre del 2022.

**TIEMPO:** 40 minutos.

**TEMA:** Introducción a la biología.

**PROPÓSITOS:** Científico Tecnológico.

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

**APRENDIZAJE ESPERADO:** El alumno identifica el contexto de la clase de ciencias en la secundaria.

**CONTENIDOS:** La Biología y sus campos de estudio.

**RECURSOS:** Nota técnica con recursos gráficos y esquemas.

**MATERIALES:** Cuaderno, dispositivo electrónico y plataforma CVF.

**EVALUACIÓN:**

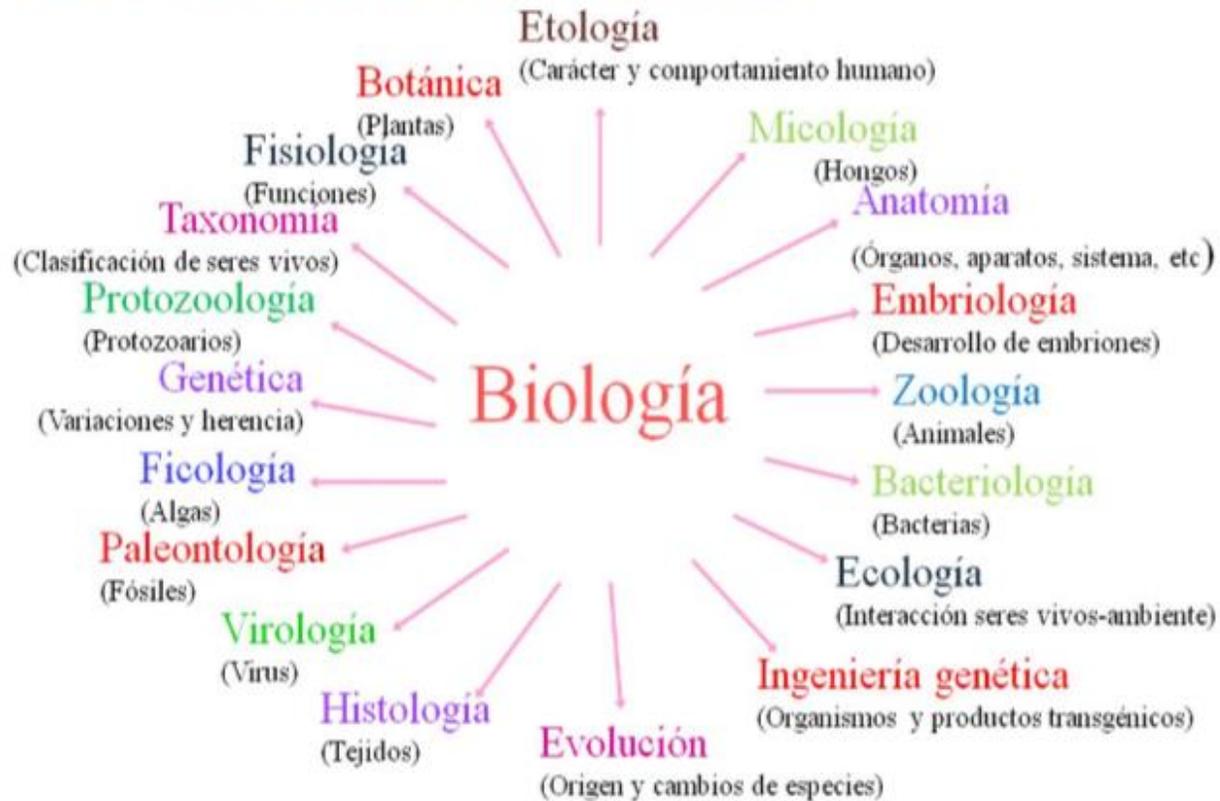
- **ACTITUDINAL:** Cumple con asistencia y participación.
- **CONCEPTUAL:** Completa sus apuntes y actividades de refuerzo.
- **PROCEDIMENTAL:** Maneja la información conceptual inicial.

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

## INICIO:

La **BIOLOGÍA** es la ciencia que estudia la vida, sin embargo ella misma debe de subdividirse para ser más específico; es decir; en el mundo existen alrededor de 129,000,000 millones de especies de plantas y 23,000 millones de animales, por lo que una sola persona no podría conocerlas a todas estas especies y estudiarlas a detalle, por ello es que la biología decidió realizar ramas de si mismas y a cada una de ellas asignarles un area, como en el ejemplo anterior la Botánica es aquella rama de la biología que se enfoca en el estudio de las plantas y la zoología se enfoca en el estudio de los animales, facilitando de esta forma el estudio a los científicos de este campo. Es importante conocer las ramas principales de esta ciencia como se observa en la imagen que se presenta a continuación:

# RAMAS DE LA BIOLOGÍA



Además de conocer a sus ramas, también es importante aprender el idioma de la ciencia y por ello se debe de presentar el próximo glosario:

## DESARROLLO Y EXPLICACIÓN DOCENTE:

Dentro de la biología como principal objeto de estudio se enfoca en el estudio de los seres que están vivos y estos al ser tan diversos deben de ser agrupados para ser estudiados, por ello están los “Reinos de la Biología”, donde encontraremos ...

**Fungí:** Donde se encuentran los hongos

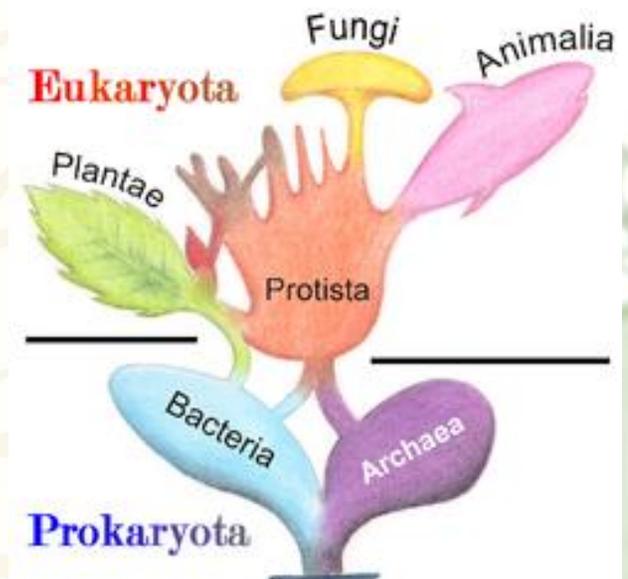
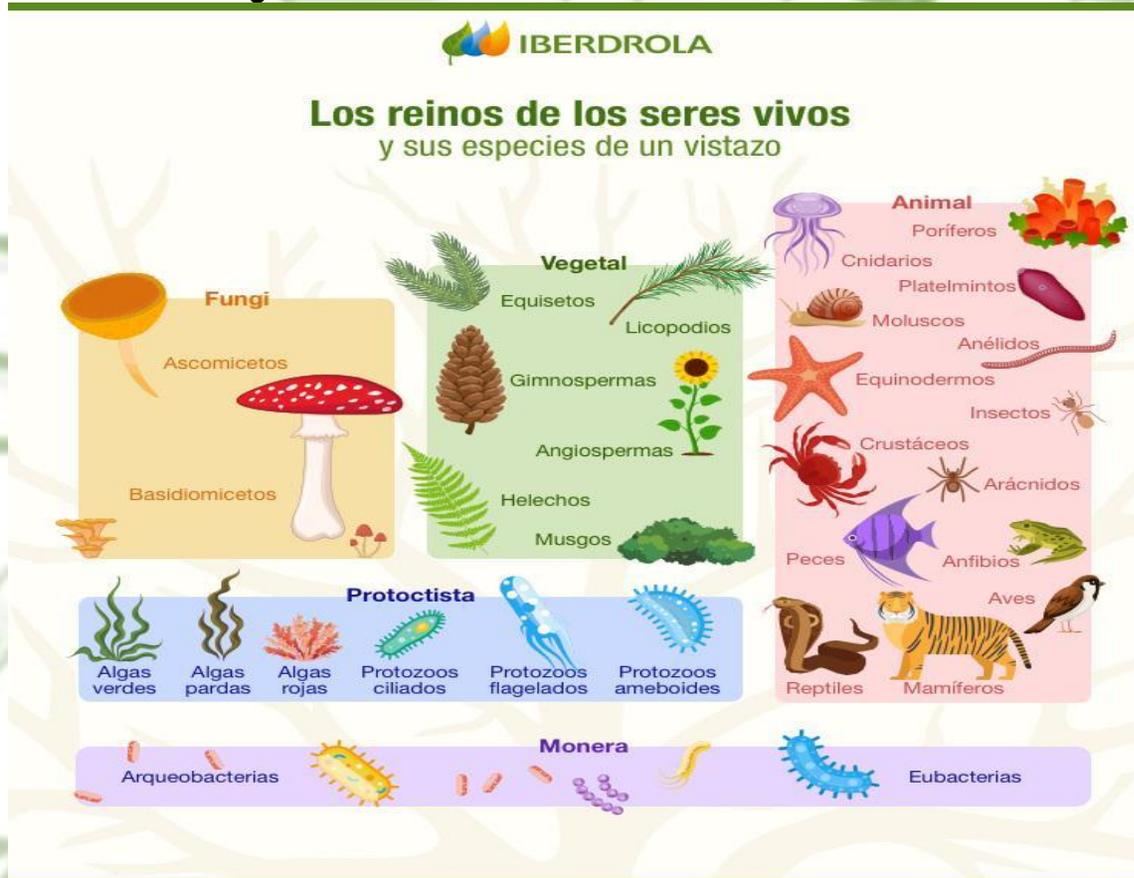
**Vegetal:** Plantas

**Animal:** Animales

**Monera:** Bacterias

**Protista (Reino Basura):** Reino de organismos que no son ni animales, ni plantas, ni bacterias y tampoco hongos pero que pueden ser una mezcla de algunos de ellos.

**Arcea:** Bacterias antiguas



**.CIERRE: Actividad:** Copia en tu cuaderno la información correspondiente a la sesión de hoy.

**EVALUACIÓN:** Heteroevaluación: El alumno debe copiar en su cuaderno su apunte correspondiente al tema y lo entregara para su sellado por su profesor.

**TAREA:** Disfrutar de tu fin de semana 😊.