

PROPÓSITO:

Los estudiantes conocedores de la organización de los seres vivos a nivel individual, entendiendo como funciona la célula, los tejidos, órganos y sistemas, abordarán con mayor profundidad el estudio de la organización de los seres vivos, a nivel ecológico identificando sus semejanzas morfológicas y funcionales de los grupos taxonómicos de cada uno de los reinos presentes en la naturaleza y como éstos interactúan dentro de los diferentes ecosistemas, comprenderán y diferenciarán que hay varias clases de ecosistemas de bosque, de selva, de sabana, de desierto, paramos y otros los acuáticos.

MOTIVACIÓN:

<https://www.youtube.com/watch?v=o7N1evloT2Q>

EXPLICACIÓN:

- EXPLICACION: La Organización De Los Seres Vivos
- 1. Estructura y organización
- 2. Crecimiento y desarrollo
- 3. Metabolismo
- 4. Homeostasis y Autopoiesis
- 5. Adaptación y evolución.
- 6. Irritabilidad
- 7. Reproducción.
- A Nivel material: átomo, molécula, compuestos
- A Nivel químico: seres vivos y no vivos
- A Nivel celular organismos unicelulares y pluricelulares.
- A Nivel individual: célula, tejido, órgano y sistema
- A Nivel ecológico: individuo, población comunidad, biosfera
- A Nivel ecosistémico general: Elementos físicos, químicos y biológicos
- A Nivel de la Biosfera: Superficie terrestre, suelo y subsuelo, área de la atmósfera, áreas en el agua.

EJERCICIOS:

Se propondrán en cada clase de encuentros con Zoom, cuestionarios, talleres, análisis de lecturas, consultas. Se subirá a la plataforma Sygescol trabajos en línea --- actividades propuestas

EVALUACIÓN:

Se llevará control de las clases por Zoom, la entrega de trabajos y realización de evaluaciones escritas y participación en clases.

BIBLIOGRAFÍA:

Los contenidos que el estudiante puede consultar en la red, además del material que se suministra vía Sygescol y a través de whats -app en la clases Zoom.