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,anivel ecológico identificandosus 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 ecologico: 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 atmosfera, áreas en el agua.

EJERCICIOS:

Se propondrán en cadaclasede encuentroscon Zoom,cuestionarios , talleres, análisis de lecturas, consultas.Se subirá a la plataformaSygescoltrabajos en línea --- actividadespropuestas

EVALUACIÓN:

Sellevarácontrol de lasclasespor Zoom,la entregade trabajos y realización de evaluacionesescritas 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.