**BLOQUE TEMÁTICO I. PROCESOS FISIOLÓGICOS EN PLURICELULARES.**

**Propósito**: El estudiante será capaz de solucionar problemas o desarrollar un proyecto relacionada con procesos fisiológicos en pluricelulares para que reconozca la importancia de estos procesos en la dinámica de los seres vivos y su vida cotidiana



1. **Procesos fisiológicos en pluricelulares**

* 1. • Nutrición
  2. • Intercambio de gases
  3. • Excreción
  4. • Transporte de sustancias

1.4 • Regulación química y electroquímica

**BLOQUE TEMÁTICO II. REPRODUCCIÓ**N

**Propósito**: El estudiante será capaz de tomar decisiones sobre temas de interés relacionados con la reproducción y sus procesos en pluricelulares, para comprender el efecto que esto tiene en el ambiente y en el cuidado de su salud.

1. **Reproducción**

Elaboró: Biol. Servando Hernández Hdez.

* 1. • Tipos de reproducción asexual y sexual en pluricelulares.
  2. • Procesos implicados en la reproducción en pluricelulares (gametogénesis, fecundación, desarrollo embrionario) y estructuras implicadas en dichos procesos.

**BLOQUE TEMÁTICO III. PRINCIPIOS DE GENÉTICA Y EVOLUCIÓN**

**Propósito**: Al final del bloque el estudiante será capaz de utilizar conocimientos científicos y expresiones simbólicas de fenómenos relacionados con la genética y evolución, para que pueda asumir una postura constructiva, reflexiva y crítica acerca de su lugar en la naturaleza y sobre la importancia de la biodiversidad

1. **Genética** 
   1. • Bases de genética
   2. • Fuentes de variación
   3. • Patrones hereditarios
   4. • Biotecnología
2. **Evolución** 
   1. • Teorías evolutivas
   2. • Evidencias de la evolución
   3. • Mecanismos evolutivos
   4. • Evolución humana