**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