



**Temario para Prueba Global
Ciencias Naturales – 8º básico
20 de Noviembre**

BIOLOGÍA	
CONTENIDO	MATERIAL
1) Sistemas Inmune: a. Alteraciones sistema inmune: - Enfermedades autoinmune - Hipersensibilidad - Inmunodeficiencias b. Trasplante de órganos y rechazo c. Grupos sanguíneos d. Vacunas y sus respuestas Temas a abarcar: i. Definición ii. Ejemplos iii. Preguntas de aplicación (gráficos, tablas, análisis de situaciones)	○ PPT sistema inmune. ○ Apuntes de cuaderno. ○ Guías de estudio (sistema y de actividades). ○ Guía de repaso PG.
2) Alimentación y nutrición: a. Diferenciar alimentación y nutrición (todos los aspectos generales). b. Funciones de los nutrientes (biomoléculas) y ejemplos.	○ PPT alimentación y nutrición, información nutricional. ○ Apuntes de cuaderno. ○ Guías de estudio. ○ Guía de repaso PG.



FÍSICA	
CONTENIDO	MATERIAL
3)Electrostática a. Carga eléctrica. b. Formas de cargar un cuerpo. Temas a abarcar: Definición Ejemplos	○ PPT Electrostática ○ Guías de ejercicios
2) Electricidad a. Intensidad de corriente eléctrica. b. Voltaje c. Resistencia eléctrica d. Ley de Ohm e. Circuito en serie f. Circuito en paralelo Temas a abarcar: Definición Ejemplos Preguntas de aplicación (ejercicios y análisis de situaciones)	○ PPT Electricidad ○ PPT Ley de Ohm ○ Guías de ejercicios
3) Temperatura a. Percepción térmica. b. Temperatura. c. Termómetros, escalas termométricas (Celsius, Fahrenheit y Kelvin) y relaciones entre ellas. Temas a abarcar: Definición Ejemplos Preguntas de aplicación (ejercicios y análisis de situaciones)	○ PPT Temperatura ○ Guía Temperatura