



TEMARIO

Biología

- ❖ Sujeto anatómico y nomenclatura de orientación
- ❖ De la fertilización a la vejez
- ❖ Membrana celular
- ❖ Mecanismos de transporte transmembranal
- ❖ Transporte pasivo
- ❖ Transporte activo
- ❖ Mitocondria
- ❖ Cromosomas y división celular
- ❖ Eucariontes y procariontes
- ❖ Genes, alelos, fenotipo y genotipo
- ❖ Método científico

Química

- ❖ Peso
- ❖ Temperatura
- ❖ Termodinámica
- ❖ Conceptos generales
- ❖ Concepto de punto de fusión, ebullición, condensación y evaporación
- ❖ Definición de solución diluida, concentrada, saturada y no saturada
- ❖ Concepto de ósmosis, osmolaridad, osmolalidad, presión osmótica
- ❖ Electrólitos
- ❖ Concepto de pH
- ❖ Biomoléculas
- ❖ Conceptos de carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleico
- ❖ Vías metabólicas centrales: glicolisis, catabolismo y anabolismo



Matemáticas

- ❖ Factores de conversión
- ❖ Sistema Internacional (SI) de Unidades
- ❖ Regla de tres
- ❖ Exponentes y potencias. Notación científica
- ❖ Despeje de ecuaciones
- ❖ Estructuras volumétricas
- ❖ Conceptos de punto, línea, superficie y cuerpo.
- ❖ Ecuación de una recta
- ❖ Medidas de tendencia central

Geografía

- ❖ División política de México
- ❖ Clima
- ❖ Recursos Naturales
- ❖ Sectores productivos
- ❖ Desarrollo sustentable
- ❖ Desarrollo humano
- ❖ Estado

Historia

- ❖ Segunda Guerra Mundial
- ❖ Segunda revolución industrial
- ❖ Globalización
- ❖ Neoliberalismo
- ❖ Estado de bienestar
- ❖ Nacionalismo
- ❖ Constitución 1917
- ❖ Revolución mexicana
- ❖ Mesoamérica
- ❖ Colonia



Lengua española

- ❖ Texto descripto, narrativo, expositivo, argumentativo, instructivo y discontinuo:
 - Lectura de comprensión
 - Extracción de la información
 - Reflexión semántica, sintáctica y morfosintáctica
 - Convencionalidades de la lengua

Ética y Bioética

- ❖ Derechos humanos
- ❖ Ética y moral
- ❖ Actos morales
- ❖ Tipos de normas
- ❖ Principios éticos
- ❖ Tipos de actos
- ❖ Valores éticos
- ❖ Planteamientos aristotélicos y kantianos
- ❖ Ética y Bioética
- ❖ Principios bioéticos

Método científico:

- ❖ Conceptos de ciencia
- ❖ Tipos de conocimiento
- ❖ Método científico
- ❖ Relación sujeto-objeto
- ❖ Conceptos lógicos

