

Temario prueba de síntesis segundo semestre: Tercero Medio

| Asignatura | Temario |
|------------------------------------|--|
| <u>Inglés Elemental:</u> | Unidades 4-5 -Vocabulario de cada unidad. -Verbos modales: should, must, can, be allowed to, have to. -Pasados: simple (voz activa y pasiva)- continuo- perfecto. - Ejercicios de comprensión de lectura en base textos “Tips for visitors to the U |
| <u>Inglés Avanzado:</u> | Unit 4 Pasado simple Pasado continuo Pasado perfecto Unit 5 Uso de Modales: Have to, not have to Must and have to Should-shouldn't Can and be allowed to Unit 6 Presente perfecto Presente perfecto continuo Presente perfecto pasivo |
| <u>Lengua y Literatura:</u> | <u>No realizan síntesis: Se reemplaza por Ensayo PAES Demre</u> |
| <u>Matemática:</u> | - No Rinde |
| <u>Ciencias</u> | Biología: Sistema Nervioso, impulso nervioso, Sinapsis y drogas. Química: Reacciones ácido- base, pH, pOH Física: Unidad: Dinámica Circular <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo de Rapidez Angular $\omega = \frac{\phi}{t}$ y Rapidez Lineal $v = R \cdot \omega$. • Cálculo de Aceleración Centrípeta $a_c = R \cdot \omega^2 = \frac{v^2}{R}$ y Fuerza Centrípeta $F_c = m \cdot a_c$. • Identificar los vectores que representan a las cantidades descritas anteriormente. Unidad: trabajo y Energía <ul style="list-style-type: none"> • Definición de Energía y su Principio de Conservación. • Cálculo de Trabajo Mecánico $W = F \cdot d \cdot \cos(\phi)$. • Cálculo de Energías Cinemática, Potencial y Mecánica: $K = \frac{1}{2} m \cdot v^2$, $U = m \cdot g \cdot h$ y $E = K + U$. • Aplicación del Principio de Conservación de la Energía Mecánica. |
| <u>Ed. Ciudadana:</u> | Unidad IV: Economía y Mercado <ul style="list-style-type: none"> • Modelos económicos de libre mercado, centralizado y mixto. • Productividad, sistema tributario y comercio justo. • Modelos de desarrollo. • Legislación laboral chilena. |