

**Contenidos Pruebas de Coberturas**

**Séptimos a Segundos medios**

**Séptimos Básicos:**

|  |  |
| --- | --- |
| asignatura | Contenidos |
| LENGUAJE | Comprensión Lectora. Localizar información , relacionar e interpretar información, reflexionar sobre el texto (cuentos, entrevistas, novelas, textos publicitarios) |
| MATEMÁTICA | Adición y sustracción de números enteros.  Multiplicación y la división de fracciones positivas  concepto de porcentaje  Utilizar el lenguaje algebraico  Proporciones directas e inversas  Ecuaciones e inecuaciones lineales  El Círculo  aplicar la fórmula del área de triángulos, paralelogramos y trapecios.  tablas de frecuencias absolutas y relativas |
| HISTORIA | Primeras civilizaciones  El mar Mediterráneo como ecúmene y como espacio de circulación e intercambio,  Edad Media:La civilización europea y su conformación .  Las transformaciones que se producen en Europa a partir del siglo XII,  Legado de múltiples civilizaciones,  Conceptos de ciudadanía, democracia, derecho, república, municipio y gremio del mundo clásico y medieval y su Comparación con la sociedad contemporánea |
| CIENCIAS NATURALES | La materia en sustancias puras y mezclas.  Efectos de las fuerzas gravitacional, de roce y elástica, entre otras.  Las placas tectónicas. Volcanes.  El clima.  Características de infecciones de transmisión sexual y medidas de prevención.  Reproducción humana. Sexualidad.  Sistema inmunológico. |



**Octavos Básicos:**

|  |  |
| --- | --- |
| asignatura | Contenidos |
| LENGUAJE | Comprensión Lectora. Localizar información , relacionar e interpretar información, reflexionar sobre el texto (cuentos, novelas, artículos de opinión, textos no literarios informativo y reportaje) |
| MATEMÁTICA | multiplicación y la división de números enteros  Multiplicación y división con los números racionales  raíces cuadradas de números naturales:  variaciones porcentuales en contextos diversos,  noción de función por medio de un cambio lineal  función afín  área de superficies y el volumen de prismas rectos con diferentes bases y cilindros  teorema de Pitágoras  (traslaciones, rotaciones y reflexiones)  comprenden las medidas de posición, percentiles y cuartiles  tipos de gráficos |
| HISTORIA | Comparación de la sociedad medieval y moderna,  El l Estado moderno  Formación de la sociedad colonial americana  La Ilustración  Independencia de las colonias hispanoamericanas  Concepto de desarrollo  Concepto de Derechos del Hombre y del Ciudadano reconociendo su vigencia actual en los Derechos Humanos |
| CIENCIAS NATURALES | Relación entre la función de una célula y sus partes.  Sistemas del cuerpo humano.  Nutrición.  Circuitos eléctricos.  Electricidad.  Calor y temperatura.  Modelos atómicos.  Características de los átomos.  Tabla periódica. |

**Primeros Medios**

|  |  |
| --- | --- |
| asignatura | Contenidos |
| LENGUAJE | Comprensión Lectora. Localizar información , relacionar e interpretar información, reflexionar sobre el texto (cuentos, novelas, carta al director texto literario y no literario texto no literario informativo y texto no literario afiche) |
| MATEMÁTICA | potencias de base racional y exponente entero  productos notables  ecuaciones lineales  área de la superficie y el volumen del cono  concepto de homotecia  teorema de Tales  propiedades de semejanza y de proporcionalidad  tabla de doble entrada y nube de puntos.  reglas de las probabilidades, la regla aditiva, la regla multiplicativa y la combinación de ambas, de manera concreta, pictórica y simbólica  concepto de azar: |
| HISTORIA | Transformaciones políticas y económicas de América y de Europa durante el siglo XIX  Formación de la República de Chile  Transformaciones de la sociedad en el cambio de siglo (cuestión social)  Primera Guerra Mundial  Geografía política de América Latina y de Europa durante el siglo XIX  Funcionamiento del mercado |
| BIOLOGÍA | Evolución.  Importancia de la fotosíntesis y la respiración celular en los ecosistemas.  Organización de los ecosistemas, los ciclos y flujos de su funcionamiento. |
| FÏSICA | Ondas.  Sonido.  Fenómenos luminosos y sus aplicaciones tecnológicas.  La astronomía en Chile. |
| QUÏMICA | Estequiometría  Formación de compuestos útiles para la vida. |

**Segundos Medios:**

|  |  |
| --- | --- |
| asignatura | Contenidos |
| LENGUAJE | Comprensión Lectora. Localizar información , relacionar e interpretar información, reflexionar sobre el texto (cuentos, novela, textos no literarios: carta al director, reportaje, afiche) |
| MATEMÁTICA | operaciones con números reales  relaciones entre potencias, raíces enésimas y logaritmos:  función cuadrática  ecuaciones cuadráticas  fórmulas del área de la superficie y del volumen de la esfera  razones trigonométricas de seno, coseno y tangente en triángulos rectángulos  Utilizar permutaciones |
| HISTORIA | Crisis del Estado liberal decimonónico a comienzos del siglo XX, La Gran Depresión de 1929.  Consecuencias de la Segunda Guerra Mundial,  Sociedad chilena de mediados del siglo XX  *I*nterpretaciones historiográficas sobre el golpe de Estado de 1973 y el quiebre de la democracia.  Interpretaciones historiográficas sobre el golpe de Estado de 1973 y el quiebre de la democracia.  Proceso de recuperación de la democracia durante la década de 1980.  La dictadura militar.  Concepto de Derechos Humanos. |
| BIOLOGÍA | Transmisión de material genético.  Manipulación genética.  Hormonas. Ciclo menstrual.  Sistemas reproductores femenino y masculino.  Métodos de regulación de la fertilidad.  paternidad y maternidad responsable. |
| FÏSICA | Efectos de la fuerza: leyes de Newton y diagramas de cuerpo libre.  El Universo.  MRU y MUA  Leyes de Kepler y ley de gravitación universal de Newton, sus aplicaciones y consecuencias. |
| QUÏMICA | Propiedades de las sustancias.  Propiedades del carbono |