

**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 positivasconcepto de porcentajeUtilizar el lenguaje algebraico Proporciones directas e inversasEcuaciones e inecuaciones linealesEl Círculoaplicar 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 enterosMultiplicación y división con los números racionalesraíces cuadradas de números naturales: variaciones porcentuales en contextos diversos,noción de función por medio de un cambio linealfunción afínárea de superficies y el volumen de prismas rectos con diferentes bases y cilindrosteorema de Pitágoras (traslaciones, rotaciones y reflexiones) comprenden las medidas de posición, percentiles y cuartilestipos 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 hispanoamericanasConcepto 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 enteroproductos notables ecuaciones lineales área de la superficie y el volumen del conoconcepto de homoteciateorema de Talespropiedades 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 simbólicaconcepto de azar: |
| HISTORIA | Transformaciones políticas y económicas de América y de Europa durante el siglo XIXFormación 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 | EstequiometríaFormación 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 realesrelaciones entre potencias, raíces enésimas y logaritmos: función cuadrática ecuaciones cuadráticasfórmulas del área de la superficie y del volumen de la esferarazones trigonométricas de seno, coseno y tangente en triángulos rectángulosUtilizar 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 MUALeyes de Kepler y ley de gravitación universal de Newton, sus aplicaciones y consecuencias. |
| QUÏMICA | Propiedades de las sustancias.Propiedades del carbono |