

QUÍMICA 1º Medio

- 1) Geometría molecular
 - Estructura de Lewis -
 - Teoría de repulsión
 - Geometría según A Xn Em
- 2) Estequiometría
 - Moles
 - Átomos
 - Volumen en C.N
 - N° de Avogadro
 - Peso atómico
 - Peso molecular
 - Conceptos y aplicación

QUÍMICA 2º Medio

-
- 1.- Propiedades coligativas
-
- - Ascenso del punto de ebullición
- - Descenso del punto de congelación
- - Presión Osmótica
- - Teoría de disociación iónica
-
- 2.- Teoría de disociación de Arrhenius
-
- - Factor i de Van 't Hoff
- - Cálculo del porcentaje de disociación
- - Cálculo del factor i
- - Cálculo del grado de disociación

QUÍMICA 3º Medio

Plan común

LEYES DE COMBINACIÓN QUÍMICA

- Ley de Proust
- Ley de Dalton
- Ley de Dulong y Petit
- Peso atómico aproximado
- Conceptos y aplicación
- Equilibrio de ecuaciones químicas

CONTENIDOS PRIMERO MEDIO EXAMEN DE FISICA

1.-Unidad el Sonido y las Ondas

- a.-¿Qué son las ondas?
- b.- ¿Cómo se clasifican las ondas?
- c.- Representación y característica de las ondas
- d.- Propiedades de las ondas
- e.- ¿Cómo se origina y propaga el sonido?
- f.- ¿Cómo percibimos el sonido?
- g.- Espectro de audición
- h.- Característica del sonido
- i.- Aplicaciones tecnológicas del sonido
- j.- Rapidez de propagación del sonido
- k.- Propiedades de las ondas sonoras

2.- Unidad la Luz

- a.-La naturaleza de la luz
- b.-El espectro electromagnético
- c.- Propiedades ondulatorias de la luz
- d.- Espejos
- e.- Lentes
- f.- ¿Cómo percibimos la luz?

CONTENIDOS SEGUNDO MEDIO EXAMEN DE FISICA

1.-FUERZA Y MOVIMIENTO

a.- Movimiento Rectilíneo Uniforme

b.- Movimiento Uniforme Acelerado

(horizontal) c.-Caída Libre

d.- Lanzamiento Vertical

e.- Principios de Newton

f.- Fuerza de roce

2. El trabajo y la Energía

a.- Trabajo mecánico b.-

Potencia mecánica c.-

Energía mecánica

d.- Conservación de la Energía Mecánica

e.- Cantidad de movimiento

f.- Impulso mecánico

g.- Conservación de la Cantidad de Movimiento

CONTENIDOS TERCERO MEDIO EXAMEN DE FISICA ELECTIVO MECANICA

1.- UNIDAD MECANICA

a.- Movimiento Circular

Uniforme b.- Fuerza Centrípeta.

c.- Momento Angular

d.- Torque

e. Conservación del Momento Angular

2.- UNIDAD FLUIDOS a.-

Presión Hidrostática b.-

Principio de Pascal c.-

Presión Atmosférica

d.- Principio de Arquímedes

e.- Principio de Bernoulli

Contenidos a evaluar en examen de Biología **Profesor Sebastián Salinas**

Segundo medio

- Reproducción celular
- Sistema reproductor
- Desarrollo embrionario
- Sistema endocrino
- Fitohormonas

Tercero medio

- Morfofisiología del sistema nervioso
- Histología del sistema nervioso
- Impulso nervioso
- Sinapsis
- Contracción muscular
- Receptores sensoriales

TEMARIO DE EXÁMENES DE BIOLOGÍA Y CIENCIAS
NATURALES Tía Masami

7° Básico

- Reproducción humana
- Gestando una vida nueva
- Microorganismos a nuestro alrededor
- Sistema inmune
- Gases y la leyes que los afectan
- Mezclando la materia
- Fuerzas y dinamismo en la geósfera

8° Básico

- Célula, unidad funcional de los seres vivos
- Membrana celular y transporte de sustancias
- Nutrición en el organismo
- Nutrición y salud
- Modelos atómicos y elementos químicos
- Electricidad

1° Medio

- Célula, estructura y función
- Membrana plasmática y transporte
- Metabolismo celular y respiración celular
- Fotosíntesis, base energética del ecosistema
- Ecología, flujo de materia y energía