

TEMARIO EVALUACIÓN INSTITUCIONAL SEGUNDO SEMESTRE: AGOSTO

ASIGNATURA: Ciencias Naturales CURSO: 7ºA PROFESOR: Sergio Urrejola

FECHA	CONTENIDOS
29/08/23	Características de las fuerzas
	Representación vectorial de una fuerza
	Efectos de las fuerzas sobre los objetos
	Suma de fuerzas
	Tipos de fuerza (Peso, Roce, Tensión, Normal)
	Graficación de fuerzas
	Ejercicios simples de fuerzas

ASIGNATURA: Biología CURSO: 1º Medio A PROFESOR: Sergio Urrejola

FECHA	CONTENIDOS
31/08/23	Propiedades de una población
	Factores que afectan el tamaño de una población.
	Modelos de crecimiento (Exponencial, logístico)
	Factores humanos que afectan el tamaño de una población
	Transferencia de materia y energía en ecosistemas (cadenas y tramas alimenticias)
	Características de los niveles tróficos
	Tipos de pirámides (Energía, biomasa, energía)

ASIGNATURA: Biología CURSO: 1º Medio B PROFESOR: Sergio Urrejola

FECHA	CONTENIDOS
31/08/23	Propiedades de una población
	Factores que afectan el tamaño de una población.
	Modelos de crecimiento (Exponencial, logístico)
	Factores humanos que afectan el tamaño de una población
	Transferencia de materia y energía en ecosistemas (cadenas y tramas alimenticias)
	Características de los niveles tróficos
	Tipos de pirámides (Energía, biomasa, energía)

ASIGNATURA: Física CURSO: 1º Medio A PROFESOR: Sergio Urrejola

FECHA	CONTENIDOS
29/08/23	Teorías que explican el comportamiento de la luz, dualidad onda partícula
	Fenómenos representativos de cada teoría
	Cómo se genera la luz
	Espectro electromagnético, características de las radiaciones
	Resolución de problemas

ASIGNATURA: Física CURSO: 1º Medio B PROFESOR: Sergio Urrejola

FECHA	CONTENIDOS
05/09/23	Teorías que explican el comportamiento de la luz, dualidad
	Fenómenos representativos de cada teoría
	Cómo se genera la luz
	Espectro electromagnético, características de las radiaciones
	Resolución de problemas

FECHA	CONTENIDOS
30/08/23	Conformación general del sistema endocrino
	Tipos de glándulas (Exocrinas y endocrinas)
	Características generales de las hormonas
	Transporte de las hormonas por el organismo
	Mecanismo de retroalimentación (positiva y negativa)
	Características comunes de los receptores
	Hormonas proteicas y esteroidales
	Tipos de hormonas y su función (es)
	Regulación de la glicemia

FECHA	CONTENIDOS
31/08/23	Conformación general del sistema endocrino
	Tipos de glándulas (Exocrinas y endocrinas)
	Características generales de las hormonas
	Transporte de las hormonas por el organismo
	Mecanismo de retroalimentación (positiva y negativa)
	Características comunes de los receptores
	Hormonas proteicas y esteroidales
	Tipos de hormonas y su función (es)
	Regulación de la glicemia

FECHA	CONTENIDOS
04/09/23	Conceptos cinemáticos (Desplazamiento, Rapidez, Velocidad, Aceleración)
	Movimiento Rectilíneo Uniforme Acelerado, características
	Gráficos del movimiento Rectilíneo Uniforme Acelerado
	Resolución de problemas en forma gráfica y analítica(formula)
	Gráficos del Movimiento Rectilíneo Uniforme Desacelerado

FECHA	CONTENIDOS
06/09/23	Conceptos cinemáticos (Desplazamiento, Rapidez, Velocidad, Aceleración)
	Movimiento Rectilíneo Uniforme Acelerado, características
	Gráficos del movimiento Rectilíneo Uniforme Acelerado
	Resolución de problemas en forma gráfica y analítica(formula)
	Gráficos del Movimiento Rectilíneo Uniforme Desacelerado

FECHA	CONTENIDOS
20/08/23	Etapas del ciclo celular
	Características del ciclo celular
	Puntos de control del ciclo celular
	Mitosis importancia en los problemas de salud
	Fases de la mitosis, características de cada fase
	Análisis de grafico de cada fase

ASIGNATURA: Ciencias de la Salud **CURSO:** 3° Medio A y B **PROFESOR:** Sergio Urrejola

FECHA	CONTENIDOS
30/08/23	Características de bioelementos
	Tipos de enlaces características
	Carbohidratos clasificación
	Características del agua
	Propiedades del agua
	Sales minerales características
	Funciones de las sales minerales en el organismo

ASIGNATURA: Ciencias de la Ciudadania **CURSO:** 4° Medio A **PROFESOR:** Sergio Urrejola

FECHA	CONTENIDOS
01/09/23	Concepto de contaminación ambiental
	Características de la Atmósfera
	Origen de la contaminación
	Efectos globales de la contaminación
	Calentamiento global, causas
	Gases de efecto invernadero
	Efecto invernadero, lluvia ácida

ASIGNATURA: Biología celular Molecular **CURSO:** 4° Medio A **PROFESOR:** Sergio Urrejola

FECHA	CONTENIDOS
30/08/23	Ciclo celular
	Etapas del ciclo celular, características de G1, G0, S, G2.
	Mitosis importancia
	Fases de la mitosis, características
	Citocinesis, características
	Puntos de control del ciclo celular
	Proteínas participantes y su función
	Meiosis