

TEMARIO EVALUACIÓN INSTITUCIONAL SEGUNDO SEMESTRE : AGOSTO

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES **CURSO:** 7° B **PROFESOR:** PABLO RAMÍREZ

FECHA	CONTENIDOS
30 – 08 – 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Las fuerzas y sus efectos: <ul style="list-style-type: none"> - Definición de fuerza. - Componentes de la fuerza: magnitud, dirección y sentido. - Representación de fuerzas mediante vectores. - Efectos de la fuerza. - Tipos de fuerza: fuerza de atracción gravitatoria, el peso, fuerza normal, fuerza de roce, fuerza elástica o restauradora. - Cálculo matemático del peso. - Ley de Hooke: enunciado y cálculos. Dinamómetro.

TEMARIO EVALUACIÓN INSTITUCIONAL SEGUNDO SEMESTRE : AGOSTO

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES **CURSO:** 8° A y B **PROFESOR:** PABLO RAMÍREZ

FECHA	CONTENIDOS
31 – 08 – 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema circulatorio: <ul style="list-style-type: none"> - Definición y función. - Estructura y componentes del sistema: vasos sanguíneos, sangre y corazón. - La sangre: definición, función y componentes. - Tipos de vasos sanguíneos y sus características. - El corazón: definición y estructura. - Circuitos sanguíneos: circulación menor y circulación mayor. • Las células: <ul style="list-style-type: none"> - Definición de célula. - Postulados de la teoría celular. - Organismos unicelulares y pluricelulares. - Clasificación celular: células procariontes y eucariontes. Características de cada tipo de célula. - Célula eucarionte animal y célula eucarionte vegetal.

ASIGNATURA: QUÍMICA **CURSO:** 1° MEDIO A y B **PROFESOR:** PABLO RAMÍREZ

FECHA	CONTENIDOS
1° MEDIO A: 30 – 08 – 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Nomenclatura de compuestos inorgánicos: <ul style="list-style-type: none"> - Definición de nomenclatura. - Características de los sistemas de nomenclatura sistemática o IUPAC, stock y tradicional. - Reconocimiento y reglas de nomenclatura para: óxidos (ácidos y básicos), hidróxidos, ácidos (hidrácidos y oxácidos) y sales (binarias y oxisales).
1° MEDIO B: 01 – 09 – 2023	

TEMARIO EVALUACIÓN INSTITUCIONAL SEGUNDO SEMESTRE : AGOSTO**ASIGNATURA:** QUÍMICA **CURSO:** 2° MEDIO A y B **PROFESOR:** PABLO RAMÍREZ

FECHA	CONTENIDOS
2° MEDIO A: 29 – 08 – 2023 2° MEDIO B: 01 – 09 – 2023	<ul style="list-style-type: none">• Estudio de las disoluciones:<ul style="list-style-type: none">- Definición de disoluciones.- Componentes de una disolución: soluto y solvente.- Solubilidad. Tipos de soluciones según su solubilidad: insaturadas, saturadas y sobresaturadas.- Concentración de las disoluciones.- Unidades físicas de concentración (definición y cálculos asociados): porcentaje masa/masa, porcentaje masa/volumen, porcentaje volumen/volumen.

TEMARIO EVALUACIÓN INSTITUCIONAL SEGUNDO SEMESTRE : AGOSTO**ASIGNATURA:** CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA **CURSO:** 3° MEDIO B**PROFESOR:** PABLO RAMÍREZ

FECHA	CONTENIDOS
29 – 08 – 2023	<ul style="list-style-type: none">• Tipo de evaluación: debate.• Contenidos:<ul style="list-style-type: none">- El estrés, consumo de alcohol y consumo de drogas, y su influencia en la salud humana.

ASIGNATURA: QUÍMICA (ELECTIVO) **CURSO:** 3° MEDIO A-B**PROFESOR:** PABLO RAMÍREZ

FECHA	CONTENIDOS
29 – 08 – 2023	<ul style="list-style-type: none">• Tipo de evaluación: actividad experimental en laboratorio.• Contenidos:<ul style="list-style-type: none">- Equilibrio químico.- Principio de Le Chatelier. Factores que afectan el equilibrio químico: efecto de la concentración y la temperatura sobre el equilibrio.