

FORMATO DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL 2020

ÁREA:	CIENCIAS NATURALES - QUIMICA	GRADO:	DECIMO
DOCENTE:	MARIA ELENA CASTAÑO GALLEGO	PERIODO:	PRIMERO
ESTANDAR DE COMPETENCIA: Relaciono la estructura de las moléculas orgánicas e inorgánicas con sus propiedades químicas y físicas y su capacidad de cambio químico			
EJES TEMÁTICOS	INDICADORES DE DESEMPEÑO	ACTIVIDADES	FECHA
CONDUCTAS DE ENTRADA			fotocopias -TABLERO
COMPOSICION PORCENTUAL	Determinar la composicion porcentual y peso molecular	TALLER INDIVIDUAL 1	FOTOCOPIAS
FORMULA MINIMA	determinar las características de las formula minima	TALLER INDIVIDUAL	tablero
FORMULA MOLECULAR	Determinar las propiedades de la formula molecular	TALLER INDIVIDUAL	tablero
CARACTERISTICAS DE LAS REACCIONES	Aplicar las diferencias en las características de las reacciones	explicacion teórica	tablero- laboratorio
LEY DE AVOGADRO	Desarrollar las reacciones balanceadas y comprobacion a traves de la ley de avogadro	TALLER INDIVIDUAL	tablero - blog
BALANCEO DE LAS ECUACIONES	Distinguir las características principales para el balanceo de ecuaciones	TALLER INDIVIDUAL	tablero
BALANCEO POR TANTEO	Desarrollar el metodo ensayo error para el balanceo por tanteo	TALLER INDIVIDUAL	tablero
NUMERO DE OXIDACION	Distinguir las características principales para los numeros de oxidacion de moléculas y compuestos	TALLER INDIVIDUAL	tablero - laboratorio
CARACTERISTICAS DE LA OXIDO -REDUCCION	analizar las características de oxidacion, agente oxidante, reduccion, agente reductor	explicación teórica	tablero - laboratorio
BALANCEO POR OXIDO -REDUCCION	realizar las diferentes reacciones balanceandolas por oxido - reduccion	TALLER INDIVIDUAL	tablero-blog- laboratorio
BALANCEO POR OXIDO -REDUCCION- desproporcion	realizar las diferentes reacciones s por oxido - reduccion por desproporcion	TALLER INDIVIDUAL	

ÁREA:	CIENCIAS NATURALES - QUIMICA	GRADO:	DECIMO
DOCENTE:	MARIA ELENA CASTAÑO GALLEGO	PERIODO:	SEGUNDO
ESTANDAR DE COMPETENCIA:			
EJES TEMÁTICOS	INDICADORES DE DESEMPEÑO	ACTIVIDADES	FECHA
LEYES QUE RIGEN LOS GASES - TEORIA	distinguir las diferentes leyes de los gases		fotocopias -

CONVERSION Y DESPEJE DE FORMULAS	desarrollar los sistemas de conversion y despeje de formulas	TALLER INDIVIDUAL		FOTOCOPIAS
LEY DE BOYLE	Analizar las características de la ley de Boyle y desarrollar los problemas	TALLER INDIVIDUAL		tablero - blog - laboratorio
LEY DE CHARLES	Analizar las características de la ley de Charles y desarrollar los problemas	TALLER INDIVIDUAL		tablero - blog - laboratorio
LEY DE GAY -LUSSAC	Analizar las características de la ley de Gay Lussac y desarrollar los problemas	TALLER INDIVIDUAL		tablero - blog - laboratorio
LEY COMBINADA	Analizar las características de la ley combinada y desarrollar los problemas	TALLER INDIVIDUAL		tablero - blog - laboratorio
ECUACION DE ESTADO	Analizar las características de la ecuación de estado y desarrollar los problemas	TALLER INDIVIDUAL		tablero - blog - laboratorio
ECUACION DE ESTADO EN CONDICIONES NORMALES	Analizar las características de la ecuación de estado en C..N	TALLER INDIVIDUAL		tablero
ECUACION DE ESTADO Y PESO MOLECULAR	Desarrollar y la ecuación de estado y su relación con el peso molecular	TALLER grupal		tablero
ECUACION DE ESTADO Y DENSIDAD	Desarrollar y la ecuación de estado y su relación con la densidad	TALLER grupal		tablero -blog- laboratorio