



COLEGIO AURORA DE CHILE
CORMUN – RANCAGUA

PLANIFICACIÓN CLASE

ASIGNATURA: Ciencias Naturales

CURSO: 8° A y B

PROFESOR: José Alejandro Salas Astrain.

FECHA: Semana 09/12/2020 Semana N°: 36

Unidad N°: Priorización OA

TIEMPO: 60 minutos

OBJETIVOS DE APRENDIZAJES		HABILIDADES/DESTREZAS		
OA 14: Usar la tabla periódica como un modelo para predecir las propiedades relativas de los elementos químicos basándose en los patrones de sus átomos, considerando: • El número atómico, la masa atómica, La conductividad eléctrica, la conductividad térmica, el brillo, los enlaces que se pueden formar.		Explicar, describir, identificar		
OBJETIVO DE LA CLASE		ACTITUDES		
Explicar principales características del modelo atómico mecánico cuántico, mediante imágenes y ppt, demostrando interés por la actividad.		Mostrar curiosidad, creatividad e interés por conocer y comprender los fenómenos del entorno natural y tecnológico.		
M	DESCRIPCIÓN DE LA CLASE ACTIVIDADES/ ESTRATEGIAS METODOLOGICAS	INDICADOR	RECURSOS	EVALUACIÓN
INICIO	Socializan objetivos de la clase. Observan ruta del aprendizaje Observamos y comentamos video de modelo mecánico cuántico	El 100% de los estudiantes explican modelo mecánico cuántico.	computador ppt animaciones	Formativa
DESARROLLO	Comparamos modelo mecánico cuántico con otros modelos atómicos. Aprendemos del modelo mecánico cuántico y lo aplicamos en diversos ejemplos			
CIERRE	Alumnos responden preguntas tipo simce			



COLEGIO AURORA DE CHILE
CORMUN – RANCAGUA

PLANIFICACIÓN CLASE

ASIGNATURA: Ciencias Naturales

CURSO: 8° A y B

PROFESOR: José Alejandro Salas Astrain.

FECHA: Semana 10/12/2020 Semana N°: 36

Unidad N°: Priorización OA

TIEMPO: 60 minutos

OBJETIVOS DE APRENDIZAJES		HABILIDADES/DESTREZAS		
OA 14: Usar la tabla periódica como un modelo para predecir las propiedades relativas de los elementos químicos basándose en los patrones de sus átomos, considerando: • El número atómico, la masa atómica, La conductividad eléctrica, la conductividad térmica, el brillo, los enlaces que se pueden formar.		Explicar, identificar , describir		
OBJETIVO DE LA CLASE		ACTITUDES		
Explicar cómo se producen los enlaces atómicos, mediante videos, imágenes animadas y ppt, demostrando interés por la actividad.		Mostrar curiosidad, creatividad e interés por conocer y comprender los fenómenos del entorno natural y tecnológico.		
M	DESCRIPCIÓN DE LA CLASE ACTIVIDADES/ ESTRATEGIAS METODOLOGICAS	INDICADOR	RECURSOS	EVALUACIÓN
INICIO	Socializan objetivos de la clase. Observan ruta del aprendizaje con las actividades a realizar en clase Observamos y comentamos video de enlace químico	El 100% de los estudiantes explican cómo se producen los enlaces atómicos	computador ppt video	Formativa
DESARROLLO	Aprendemos sobre las propiedades de los elementos y como se relacionan para formar moléculas y compuestos. Aprendemos sobre los diversos tipos de enlaces químicos y lo aplicamos en ejemplos			
CIERRE	Alumnos responden preguntas tipo simce			