

DOCENTE: PROFESOR: NEIL H. CRUZ M.	ASIGNATURA: QUÍMICA.	GRADO - CURSO: 701, 702, 703.
CORREO: neil.cruz@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: TEORÍA ATÓMICA.	
CÓDIGO: I - 05-04-15-2021	FECHA DE ENTREGA: 15 DE ABRIL DE 2021.	

## I. INTRODUCCIÓN:

CORDIAL SALUDO, ESPERO QUE SE ENCUENTREN BIEN DE SALUD Y EN UNIÓN CON SUS SERES QUERIDOS. LES DESEO BUENA DISPOSICIÓN Y OPTIMISMO. LOS ANIMO A SEGUIR CON BUEN INTERÉS, EN ARAS DE QUE ESTA SITUACIÓN TERMINE PRONTO Y VOLVAMOS A ENCONTRARNOS NUEVAMENTE EN NUESTRA INSTITUCIÓN.

CONSULTAR CADA UNO DE LOS CONCEPTOS GENERALES, RESOLVER Y RESPONDER LAS PREGUNTAS A CONTINUACION (EN ACTIVIDADES), EXPLICAR Y DIBUJAR CON EJEMPLOS: A MANO, CON LETRA Y DIBUJOS CLAROS Y LEGIBLES, COLORES Y PARTES EN CADA DIBUJO. (NO IMPRESOS).

## II. CONCEPTUALIZACIÓN:

### 1. DESEMPEÑO PARA EVALUAR:

Identifica y conceptúa sobre Teoría Atómica: Distribución electrónica y Notación espectral.

### 2. CONCEPTOS GENERALES:

Distribución electrónica.

Notación espectral.

## III. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:

1. ¿Qué es la distribución electrónica? ¿Cómo se halla la distribución electrónica de un elemento químico? Explicar y dibujar con 4 elementos químicos de ejemplo, como se realiza la distribución electrónica de los elementos, a partir del diagrama de configuración electrónica de Moeller.
2. ¿Qué es la notación espectral? ¿Cuál es la relación con los números cuánticos y como se utilizan para encontrar la notación espectral de un elemento químico? Dibujar y explicar con 4 elementos químicos de ejemplo.

## IV. AUTOEVALUACIÓN:

**Cualitativa:** Estudiantes describan: ¿qué aprendieron?, ¿qué se les facilitó?, ¿qué se les dificultó?, ¿necesitan refuerzo?