



INSTITUCIÓN EDUCATIVA “EL ROSARIO” PAIPA

PLAN DE APOYO ACADÉMICO 2026

PERIODO: PRIMERO

AREA/ASIGNATURA: QUÍMICA GRADO: 7ª EL VOLCÁN 7.1 7.2 7.3 CENTRAL

DOCENTE: JOSÉ WILSON ROJAS GUAMÁN

APRENDIZAJE	DBA	ACTIVIDADES A DESARROLLAR	FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO
Analiza el modelo mecánico-ondulatorio del átomo. Reconoce los números cuánticos Interpreta las configuraciones electrónicas y diagramas electrónicos	Diferencio los números cuánticos que describen la estructura y el funcionamiento atómico. Explica como las configuraciones y diagramas electrónicos contribuyen a la formación de un compuesto químico.	Elabore una línea de tiempo sobre la historia de la mecánica cuántica. Realice un mapa conceptual sobre las principales características de los números cuánticos. Desarrolle los siguientes ejercicios: 1. ¿Qué valores puede tomar el número cuántico secundario (l) cuando: n= 1 n= 2 n= 3 n= 4 n=5 n=6 n=7 2. ¿Qué valores puede tomar el número cuántico magnético (ms) cuando: l=1 l= 2 l=3 l=4 l=5 l=6 l=7 Mencione en cada caso el número orientaciones que puede tener cada orbital. 3. ¿Qué número de orbitales tienen los subniveles s, p, d, f. ¿Qué valores tienen? Grafíquelos.	-El desarrollo de este plan de apoyo en hojas cuadriculadas de examen. - Letra legible y bien presentado. - Carpeta blanca. - entregar esta guía de Plan de apoyo, debidamente diligenciada. -Sustentación escrita a final de año, en caso de no superar la totalidad de los contenidos teóricos de la asignatura.

FIRMA DOCENTE	FIRMA ESTUDIANTE	FIRMA DE ACUDIENTE Y/o PADRES DE FAMILIA
Martes 05 mayo		
FECHA DE ENTREGA AL DOCENTE		V.B. Coordinación Académica