

**UDS**

**ALUMNO**

**PEDPEDRO ALEXANDER MORALES HERNÁNDEZ**

**DOCENTE**

**VAVANESA ALEJANDRA RIVERA GARCÍA**

**MATERIA**

**GEOMETRÍA DESCRIPTIVA**

**TRABAJO**

**CUADRO SINOPTICO**

**16-02-2025**

INTINTERSECCIÓN DE RECTA CUALQUIERA CON PLANOS AUXILIARES	la recta se puede cortar por los tres tipos de planos	horizontal, frontal y lateral, formando una línea de intersección
ININTERSECCIÓN DE PLANO CUALQUIERA CON PLANOS AUXILIARES	un plano, cualquiera intercepta cada plano auxiliar, generando una línea de intersección, dependiendo de la orientación, de interacción varía	
INTERSECCIÓN DE DOS PLANOS CUALESQUIERA	la intersección de dos planos, cualquiera genera una recta de intersección	
INTERSECCIÓN DE TRES PLANOS CUALESQUIERA	tres planos, cualquiera puede tener una intersección común que sea un punto o línea dependiendo de sus posiciones relativas	
INTERINTERSECCIÓN DE RECTA CON PRISMA, CILINDRO Y PIRÁMIDE	la recta puede cortar estos sólidos geométricos, generando líneas de intersección o forma más complejas, dependiendo de la orientación y el sólido	
PAPARALELISMO Y PERPENDICULARIDAD	relación entre dos elementos	<p><b>Paralelismo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• líneas o planos, nunca se cortan</li> </ul> <p><b>Perpendicularidad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• intersección de ángulo recto</li> </ul>
PARALELISMO	Dos elementos son paralelos, si mantienen la misma dirección sin llegar a intersecarse.	
PERPENDICULARIDAD	Dos elementos son perpendiculares y si aceptan formando un ángulo de 90°	
AXONOMETRIA	método de representación gráfica de un objeto tridimensional sobre un plano mostrando sus tres dimensiones	
CONCEPTOS GENERALES	definiciones básicas sobre la geometría descriptiva, como los tipos de elementos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Líneas</li> <li>• planos</li> <li>• puntos</li> </ul>
PROYECCION DE FORMAS GEOMETRICAS	técnicas para proyectar objetos tridimensionales en un plano bidimensional, como la proyección ortogonal o Axonometrica	

Alumno: Pedro Alexander Morales Hernández