

Características topológicas de algunos ejemplos.

Abreviaturas								
<i>M</i> Conjunto			<i>Int</i> Interior		<i>Ac</i> Acumulacion			
<i>C(M)</i> Complementario			<i>Fr</i> Frontera		<i>N</i> Bordes			
<i>Ext</i> Exterior			<i>Ad</i> Adherencia		<i>Rn</i> Espacio de <i>n</i> dimensiones			
	Abiertos	Cerrados	Int	C(M)	Ext	Fr	Ad	Ac
ACOTADOS, superficiales y sin bordes Segmentos de recta en R2 sin sus extremos. Segmentos de curva en R2 sin sus extremos. Trozo rectangular de un plano en R3 sin sus lados. Disco circular en R3 sin la circunferencia que lo rodea (Carecen de borde, se pueden encerrar en una bola).	NO	NO	Vacio	Rn-M	C(M)-N	M+N	M	M+N
ACOTADOS, superficiales y con borde Igual que el ejemplo anterior más el borde y figuras planas cerradas en R2 o R3 (rectángulos, círculos, elipse) que solo poseen el borde.	NO	SI	Vacio	Rn-M	C(M)	M		
ACOTADOS, con volumen y sin bordes Plano R2 (rectangulo, círculo) , con sus puntos interiores y sin los bordes. R3 (una esfera sin sus bordes).	SI	NO	M	Rn-M	Rn-M-N	N		
ACOTADOS, con volumen y con bordes Un trozo de plano en R2(Rectangulo,circulo..) con sus puntos interiores y sus bordes. Un cuadrante de una esfera con sus puntos interiores y sus bordes.	NO	SI	M-N	Rn-M	C(M)	N		
NO ACOTADOS y superficiales Rectas y curvas en R2. Planos en R3. Superficies cerradas en R3 (una esfera).	NO	SI	Vacio	Rn-M	C(M)	M		
NO ACOTADOS con volumen y sin bordes Areas continuas en R2 de + - infinito sin bordes. Volúmenes generados en R3 (cónicas, paraboloides,etc) de + - infin sin contar con su superficie. Volumen de una esfera, cubo,etc en R3 sin contar con su superficie.	SI	NO	M	Rn-M	C(M)-N	N		
NO ACOTADOS con volumen y con bordes Areas continuas en R2 de + - Infinito con los bordes. Volúmenes generados en R3 (cónicas, paraboloides,etc) de + - inf con su superficie. Volumen de una esfera, cubo,etc en R3 con su superficie.	NO	SI	M-N	Rn-M	C(M)	N		