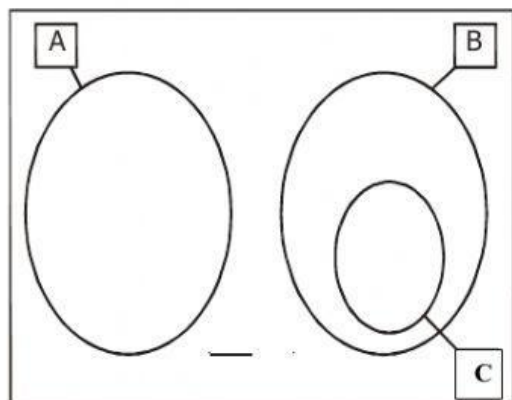




## RELACIÓN DE INCLUSIÓN

I. Observa el diagrama. Luego coloca los signos  $\subset$  y  $\not\subset$  según corresponda.



U = {alumnos de primaria del colegio Trilce}

A = {alumnos de primer y segundo grado}

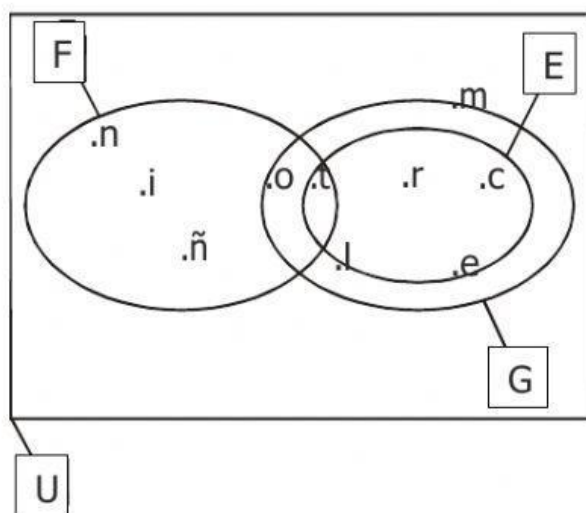
B = {alumnos de tercer y cuarto grado}

C = {niño de tercer y cuarto grado}

$\subset$   $\not\subset$   $\subset$   $\not\subset$   $\subset$   $\not\subset$   $\subset$   $\not\subset$

$A \subset U$        $A \subset B$        $C \subset U$        $B \subset A$   
 $B \subset U$        $B \subset C$        $C \subset B$        $U \subset C$

II. Observa el gráfico y selecciona "V" si es verdadero o "F" si es falso, donde corresponda.



$o \in G$  ( )       $i \in F$  ( )       $E \subset U$  ( )  
 $c \notin U$  ( )       $G \not\subset F$  ( )       $E \not\subset G$  ( )  
 $\tilde{n} \in E$  ( )       $G \not\subset U$  ( )       $n \notin G$  ( )



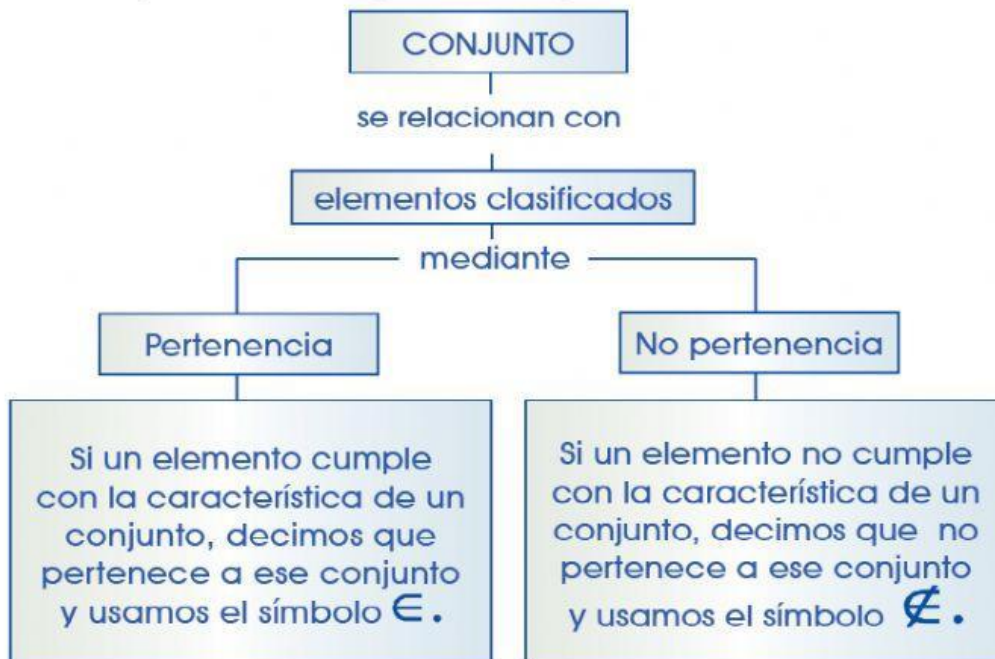
## RELACIÓN DE PERTENENCIA

1. Carlos representó los astros que investigará. Responde **SÍ** o **NO** entre los paréntesis.



- a) No pertenece a la investigación de Carlos. (    )
- b) Los animales pertenecen a la investigación de Carlos. (    )
- c) Pertenece a la investigación de Carlos. (    )
- d) Los extraterrestres pertenecen a la investigación de Carlos. (    )

2. Observa y analiza el siguiente mapa:





### LOGICO MATEMATICO – CUARTO DE PRIMARIA

3. Observa el conjunto la figura y coloca con el símbolo  $\in$  o  $\notin$  según corresponda.



a)



\_\_\_ P

d)



\_\_\_ P

b)



\_\_\_ P

e)



\_\_\_ P

c)



\_\_\_ P

f)



\_\_\_ P

4. Marca con una (x) el elemento que no guarda relación con los demás elementos de cada conjunto.

B = {arroz, caramelo, chocolate}

D = {pollo, cebolla, lapicero}

E = {loro, paloma, gato, gallina}

U = {aguja, hilo, zapato, tijera}

5. Escribe tres elementos que pertenecen a los siguientes conjuntos:

H = {Prendas de vestir}

\_\_\_\_\_

O = {Elementos de un botiquín escolar}

\_\_\_\_\_

R = {Animales vertebrados}

\_\_\_\_\_

Q = {Frutas cítricas}

\_\_\_\_\_