

Aventuras en la isla desierta: **en busca de la lógica perdida**

ADA 6. EJERCICIOS.CONECTIVAS Y SIMBOLOGÍA-3

INSTRUCCIONES: Con base en las proposiciones, resuelve lo que se te pide

El agua es fuente de vida y la debemos cuidar

I. Ubica y separa las conectivas lógicas, escribe la que encuentres:

II. Ahora, convierte el argumento anterior al lenguaje lógico, separando las DOS proposiciones completas, **con sujeto-verbo-predicado;** Considera que NO lleva NINGUNA conectiva las proposiciones y se colocan en orden de aparición

III.

P	
Q	

IV. Ahora, convierte el argumento anterior del lenguaje natural al lenguaje lógico, sustituyendo las PROPOSICIONES por LETRAS ¿Cómo quedaría? **Marca la casilla correcta.**

P o Q	P y Q	Si P entonces Q	P si y solo si Q

Ahora, sustituye las conectivas por sus símbolos ¿Cómo quedaría en el lenguaje lógico? **Marca la casilla correcta.**

(P V Q)	(P→ Q)	(P↔ Q)	(P ∧ Q)

Cómo quedaría esta proposición con la CONDICIONAL. **Marca la casilla correcta.**

(P V Q)	(P→ Q)	(P↔ Q)	(P ∧ Q)

¿Cómo se LEERÍA esta proposición? **Marca la casilla correcta.**

El agua es fuente de vida y la debemos cuidar	O el agua es fuente de vida o la debemos cuidar	El agua es fuente de vida si y solo si la debemos cuidar	Si el agua es fuente de vida entonces la debemos cuidar

Cómo quedaría esta proposición con la DISYUNCIÓN INCLUSIVA. **Marca la casilla correcta.**

(P V Q)	(P→ Q)	(P↔ Q)	(P ∧ Q)

¿Cómo se LEERÍA esta proposición? **Marca la casilla correcta.**

El agua es fuente de vida o la debemos cuidar	O el agua es fuente de vida o la debemos cuidar	El agua es fuente de vida si y solo si la debemos cuidar	Si el agua es fuente de vida entonces la debemos cuidar

9 aciertos

LIVEWORKSHEETS