**TAREA AUTÓNOMA N°3**

**CREACIÓN TABLAS DE VERDAD**

Estimad@s estudiantes

Reciban un cordial saludo, a continuación, podrán encontrar 10 proposiciones compuestas, que deberán crear las tablas de verdad e identificar si son tautología, contradicción y contingencia.

1. $[\left(\~r\downright p\right)\rightarrow \left(q∧∼p\right)]∨(p∧∼q)$
2. $(q\leftrightarrow \~p)\downright (r∨q)$
3. $\~r∨[(p∧\~q)\downright \~p$
4. $\~\left(p\downright r\right)\rightarrow [(r\rightarrow \~p)∧q]$
5. $[\left(r∧q\right)∨(p∨∼r)]\leftrightarrow (\~q\downright p)$
6. $[\left(\~q\leftrightarrow \~r\right)∨\left(q\downright p\right)]∨∼p$
7. $[\left(p∧q\right)∧r]\rightarrow [p∧(q\downright r)]$
8. $\~[\~\left(\~p∧∼q\right)]∨(p∧∼q)$
9. $[\left(p\rightarrow \~r\right)∨\left(∼q∧p\right)]\rightarrow \~p$
10. $[\left(r∧p\right)\downright \left(q\rightarrow p\right)]∨∼r$

El archivo lo deben subir en formato PDF, en la sección:

* Componente autónomo
	+ Evaluación
		- Tablas de verdad.

Fecha de entrega: 12 de mayo de 2025.