

## ACTIVIDAD 4 SEMANA 1

Nombre: \_\_\_\_\_

1. Completa la tabla calculando la presión hidrostática a partir de la altura y la densidad, posteriormente estima la presión absoluta.

| Altura (m) | Densidad (kg/m <sup>3</sup> ) | Presión hidrostática (N/m <sup>2</sup> ) | Presión atmosférica (N/m <sup>2</sup> ) | Presión absoluta (N/m <sup>2</sup> ) |
|------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 0          | 1030                          |                                          | $1 \times 10^5$                         |                                      |
| 5          | 1030                          |                                          | $1 \times 10^5$                         |                                      |
| 50         | 1030                          |                                          | $1 \times 10^5$                         |                                      |
| 150        | 1030                          |                                          | $1 \times 10^5$                         |                                      |