Ejercicio 1. En una industria farmacéutica se desea investigar el efecto de tres factores en la estabilidad de un medicamento. En este caso, se evaluó la influencia de la temperatura, la luz y la humedad en la degradación del principio activo de un medicamento.

* **Factor A - Temperatura:**
  + Bajo (-): 20°C
  + Alto (+): 40°C
* **Factor B - Luz:**
  + Bajo (-): Sin luz (almacenamiento en oscuridad)
  + Alto (+): Exposición a luz solar directa
* **Factor C - Humedad:**
  + Bajo (-): 30% de humedad relativa
  + Alto (+): 75% de humedad relativa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Humedad | Luz | Temperatura | % degradación |
| -1 | -1 | -1 | 5 |
| 1 | -1 | -1 | 10 |
| -1 | 1 | -1 | 8 |
| 1 | 1 | -1 | 15 |
| -1 | -1 | 1 | 10 |
| 1 | -1 | 1 | 20 |
| -1 | 1 | 1 | 18 |
| 1 | 1 | 1 | 30 |
| -1 | -1 | -1 | 6 |
| 1 | -1 | -1 | 11 |
| -1 | 1 | -1 | 9 |
| 1 | 1 | -1 | 16 |
| -1 | -1 | 1 | 11 |
| 1 | -1 | 1 | 21 |
| -1 | 1 | 1 | 19 |
| 1 | 1 | 1 | 31 |
| -1 | -1 | -1 | 5 |
| 1 | -1 | -1 | 10 |
| -1 | 1 | -1 | 8 |
| 1 | 1 | -1 | 15 |
| -1 | -1 | 1 | 10 |
| 1 | -1 | 1 | 20 |
| -1 | 1 | 1 | 18 |
| 1 | 1 | 1 | 30 |