

# DETERMINAMOS LA PROBABILIDAD DE UN SUceso

Rosa quiere informarse sobre cómo van las encuestas para la alcaldía de Lima, para ello investigó en el portal de Ipsos Perú el porcentaje de votos que están apoyando los ciudadanos y ciudadanas a los candidatos.



Recuerda la siguiente información:

- 1) **Suceso seguro:** es aquel que se cumple siempre o que contiene todo el espacio muestral.
- 2) **Suceso posible o probable** son los que a veces se puede cumplir u ocurrir, para ello pueden ser:  
**Un suceso muy probable:** es aquel resultado que tiene muchas probabilidades de darse.  
**Suceso poco probable:** es aquel resultado que tiene muy pocas probabilidades de darse.  
**Suceso igual de probable:** es aquel resultado que tiene la misma probabilidad que los demás.
- 3) **Suceso imposible:** Se dice que la probabilidad de un suceso imposible es igual a cero, no está entre los resultados posibles del experimento.

## Según la encuesta, ¿cuál es la probabilidad de ganar que tiene cada candidato en estas elecciones?

Usa los siguientes términos y arrastra donde corresponda.

Es seguro	poco probable	mayor probabilidad
igual probabilidad	poca probabilidad	Es imposible

- El candidato Gonzalo Alegría tiene \_\_\_\_\_ que la candidata Elizabeth León en estas elecciones.
- El candidato Daniel Urresti tiene \_\_\_\_\_ de ganar el sillón municipal.
- El candidato Yuri Castro es \_\_\_\_\_ que gane las elecciones.
- \_\_\_\_\_ que uno de los 8 candidatos sea el nuevo alcalde.
- Las candidatas mujeres tienen \_\_\_\_\_ de ganar las elecciones.
- \_\_\_\_\_ que un candidato se lleve el 100% de los votos.

Escribe dos sucesos probables.