**Distribución de Binomial (DiabetesLatinoamerica)**

En una localidad mexicana de 8,000,000 de habitantes

* Exactamente 664,301 enfermos
* Al menos 665,000 enfermos
* No más de 662,500 enfermos
* Como mínimo 663,700 enfermos

¿Cuál es la probabilidad de que en una ciudad como Bogotá, de 7,000,000 habitantes, existan más de 428,000 enfermos de Diabetes.

¿Cuál es la probabilidad de que en una ciudad como Santiago de Chile, de 5,600,000 habitantes, existan menos de 184,000 enfermos de Diabetes?

¿Cuál es la probabilidad de que en una ciudad como Buenos Aires, de 3,400,000 habitantes, existan entre 132,000 y 133,000 enfermos de Diabetes?

**Distribución de Poisson (CelulasAnormales)**

¿Cuál es la probabilidad de que un paciente remitido tenga más de 5 células anormales por ml de sangre?

¿Cuál es la probabilidad de que un paciente remitido tenga menos de 7 células anormales por ml de sangre?

¿Cuál es la probabilidad de que un paciente remitido tenga entre 3 y 8 células anormales por ml de sangre?

Si se conoce que una persona con más de 8 células anormales por ml de sangre padece de la enfermedad, ¿cuál es probabilidad de que un paciente remitido marque positivo para la enfermedad?