

El lenguaje de azar en la vida diaria

Blanca Evelia Flores Soto
Universidad de Sonora
Departamento de Matemáticas
Marzo 2008

Introducción

■ **Introducir el concepto de probabilidad es un problema al que nos enfrentamos todos los que en algún momento impartimos la clase de estadística.**

Es interesante, ya que muchas de las frases que se utilizan en la vida diaria pertenecen a la jerga estadística y podría aprovecharse.

Introducción

Aquí se presenta una actividad que se ha utilizado en el aula con estudiantes.

■ En ella se pretende sensibilizar a cerca del contacto cotidiano que se tiene con algunos términos probabilísticos.

De esta manera se puede realizar un proceso de reflexión sobre el papel de la probabilidad en la vida diaria.

El lenguaje del Azar

Tenemos las siguientes frases:

- *No puede suceder.*
- *No sucede muy a menudo.*
- *Sucede bastante a menudo.*
- *Sucede casi siempre.*
- *Sucede siempre.*

Tenemos los siguientes términos:

- *Muy probable.*
- *Improbable.*
- *Probable.*
- *No muy probable.*

- Relaciona las frases con los términos. Seleccionando un solo término para cada frase.

El lenguaje del Azar

Víctor es un muchacho de Chihuahua que desea veranear en San Carlos en el mes de Julio. Escribe un e-mail a su amigo Pepito, que vive en Hermosillo, preguntándole por el estado del tiempo que suele haber en Sonora, en el verano.

Pepito, se pone a pensar qué contestar, ya que no puede saber exactamente qué ocurrirá, aunque cree que no tendrá mucha dificultad.

El lenguaje del Azar

Lo primero que hace es buscar una serie de términos para expresar el pronóstico del tiempo:

<i>Sin duda</i>	<i>Posible</i>	<i>Bastante probable</i>	<i>Se espera que</i>
<i>Cierto,</i>	<i>Seguro,</i>	<i>Incierto,</i>	<i>Imposible</i>
<i>Casi imposible</i>	<i>Hay alguna posibilidad,</i>	<i>Hay igual probabilidad</i>	<i>Muy probable.</i>

➤ ¿Como podría ordenar Pepito, los términos anteriores, según el grado de confianza con la que quiere expresar a su amigo el estado del tiempo que hará en verano, de mayor a menor grado?

El lenguaje del Azar

Pepito, a continuación, analiza el tiempo que puede hacer en verano en San Carlos

➤ Realicen una lista, en la cuál señalen con una X aquellos aspectos que considere más probables:

La temperatura estará entre 25 y 40 ° C.

Lloverá.

Nevará.

Hará bastante viento.

La temperatura máxima será de 65 ° C.

La temperatura mínima será de 0 ° C.

Habrá una ola fría.

Brillará el sol.

El lenguaje del Azar

➤ Redacta un e-mail como el que enviaría Pepito a su amigo Víctor, incluyendo los términos presentados tanto en el inciso A como en el inciso B. (Habrá premio al e-mail que cumpla con las especificaciones y que sea ingenioso).

El lenguaje del Azar

Reflexiones:

- *¿Qué les pareció la actividad?*
- *¿Qué les llamó mas la atención de la actividad?*
- *¿Qué relación encuentran en la actividad con el contenido de la materia que imparten?*
- *¿Se relacionan conocimientos previos del estudiante?*
- *¿Cómo podríamos aprovecharlos?*
- *¿Creen que pueda ser un buen ejercicio con los estudiantes?*
- *¿Qué modificarían para llevarlo a cabo con sus estudiantes?*

El lenguaje del Azar

Que onda Víctor:

Aquí esta la respuesta a tu e-mail, cierto que el clima en San Carlos esta algo caliente. Pues la temperatura estará entre 25 y 40° C. Sin duda compraras un buen bloqueador ya que brillara el sol.

Seguro piensas que te vas a refrescar paseando en la banana pero cuando te tumben al agua es probable que el agua no este fría.

Hay alguna posibilidad de que me presten el jeep y nos vamos a antrear ya que se espera que vayan otros amigos también. La neta es casi imposible que nos la pasemos sobrios.

Es bastante probable que la pasemos muy bien, y por último es imposible que digas que no te advertí que vengas preparado.

Nos vemos pronto.

P.D.- ¿Hay alguna posibilidad de que me traigas queso menonita?

El lenguaje del Azar

Estimado Víctor:

Sin duda ya recibiste mi e-mail, y es bastante probable que esperes recibir la mejor información.

Es seguro que el próximo julio la temperatura estará entre 25 y 45°, imposible que la máxima sea de 65°. Me fue casi imposible recaudar esta información por que el clima es incierto, sin embargo te puedo decir que no se espera que haya mucho viento y no puede suceder que nevará; es cierto que brillara el sol, pero hay alguna posibilidad de que lloverá.

Es muy probable que éste fin de semana vaya a visitarte y hay igual probabilidad que mi tío me acompañe, así sucede casi siempre.

Con aprecio tu amigo Pepito.
P.D. así sucede muy a menudo.

El lenguaje del Azar

De: Pepito
Para: Víctor

¡Hola Víctor!

¿Cómo estás? Espero que estés bien. Me dio gusto recibir tu correo ya que no sucede muy a menudo por que sucede casi siempre que soy yo el que te escribe.

¿Si es muy probable que vengas? Porque hay alguna posibilidad que haya descuento en Aeroméxico el verano, aunque sucede bastante a menudo, no es muy probable, pero si no hay de seguro encuentras descuento de estudiante.

Se espera que la temperatura estará entre 25 y 40 °C, así que trae ropa adecuada pero es bastante probable que lloverá y hará bastante viento.

No puede suceder que neve, ni que la temperatura mínima sea de 0 °C.

Sucede siempre que hay aguamalas, pero es improbable que haya doctor y es probable que en el hotel haya y posible que te atienda, pero cierto que cobra caro así que es casi imposible que le puedas pagar, pero no es imposible.

Sin duda la pasarás bien, por que es incierto que yo vaya, por que hay igual probabilidad que valla a Kino o a San Carlos.

PUMAS DESTRUCTORES

El lenguaje del Azar

1

Los Miss Universo

Anahí Rodriguez

Aitza Patricia Ochoa

Luis Fernando Pacheco



Que onda Victor, e pensado en el correo que me mandaste, sin duda alguna iremos!
El año pasado recuerdo que la temperatura mínima marcó 0 grados y la máxima fue de 65 grados. Así que trate un abrigo encima del traje de baño porque hay igual de probabilidad de que neve a que arda el sol. Igual si no tienes abrigo pues aqui estoy yo jijijj.

Y fijate lo que encuentre en la internet disque se espera que haya mucho turista masculino asi que es probable que encontremos pareja manita!

Sucede bastante a menudo que pues la gente como tu y yo asistan a playas nudistas , a pues fijate que me apliqué y me fue possible reservar las mejores habitaciones en el hotel... no recuerdo como se llama, vista al mar, imaginate! Todos bichis, hay!

Seguro la vamos a pasar bien curado y será imposible aburrirnos.

P.d. me saludas a los Miss Universo.

Atte: tu Pepito

El lenguaje del Azar

Hermosillo, sonora

30 de Agosto de 2006

Que onda mi querido Víctor:

Espero que te encuentres bien ya que estoy preparando nuestras **posibles** vacaciones a la playa, hay **alguna posibilidad** de ir a Kino porque es **seguro** que este mes las olas estén enormes.

Es **imposible** que olvides tu traje de baño así que échalo a la maleta, **ciertamente** iremos a recogerte a Hermosillo, para de ahí **probablemente** ir a comer nieve, aunque **no es muy probable** que este abierto a estas horas, habrá **alguna posibilidad** de ir a cenar a los percherones, pero si no se puede pues nos iremos a la casa, porque es **bastante probable** que mi mamá nos espere con **una gran cena que sin duda te dejara satisfecho**. Posiblemente nos toque dormir en el piso porque es **casi imposible** dormir con los ronquidos de mi hermano, aunque se que hay **gran posibilidad** de que ronques igual que él.

Bueno me despido y espero tu **posible** llegada.

P.D.: **Ciertamente** habrá mucho sol!!

atte.: Pepito

El lenguaje del Azar

Equipo: **Sepa la bola...!!**

Estadística Inferencial

Que ondas Víctor...!!

Me da gusto saber de ti, espero te encuentres bien. Como recordarás aquí siempre hace mucho calor en verano, aunque ya te has dado cuenta hay alguna posibilidad de que este cambie, pero sin duda estaría bien si vinieras ya que es muy probable que brille el sol este mes. Y se espera que la temperatura esté entre los 25 y 40°C, sin embargo es bastante probable que este dato cambie pues el clima por aquí no es nada seguro. Lo que no puede suceder es que dejes de venir a divertirme y pues es posible que para ese mes celebre mi cumpleaños y sería imposible divertirme sin ti, ya hasta Mariana me pregunto si era cierto que vendrías.

Bueno me despido y si hay alguna posibilidad contéstame este mail. Bye

Att: Pepito

El lenguaje del Azar

Referencias:

➤- *Actividad modificada de la página web <http://thales.cica.es>*