

ESTADISTICA EN FENOMENOS NATURALES Y PROCESOS SOCIALES

MODULO 018

1. ¿Cómo se denomina al conjunto de todos los sucesos susceptibles de aparecer en un problema y que interesan a la persona que hace el estudio?
2. ¿Qué fenómenos se consideran naturales?
3. ¿Cómo se clasifica este suceso: el tiempo que necesita la luz para llegar a la tierra, conociendo la distancia que ha recorrido, ha permitido calcular la velocidad de la luz?
4. ¿Qué son los fenómenos naturales?
5. ¿Cómo se denomina al subconjunto de datos que contiene las características que se desean estudiar de una población y debe ser confiable y representativa?
6. Si se pretende analizar una muestra o población donde se desean conocer las preferencias de los consumidores sobre un producto y las opciones de respuesta son si usa un producto o no se usa, ¿Cuál de las siguientes distribuciones es la más recomendable para este análisis?
7. ¿Cuándo se analizan las tasas de interés semanales que han tenido los bancos en los últimos 6 meses, los datos que se obtienen se comportan como una variable con una distribución de probabilidad donde los valores son?
8. ¿Cómo se le llama a la función que determina el número de desviaciones estándar s entre algún valor X y la media de la población m en una distribución normal?
9. ¿Cómo se le denomina a la transformación de la hipótesis de investigación nulas y alternativas en símbolos estadísticos?
10. ¿Qué son las hipótesis nulas?
11. "A mayor motivación intrínseca en el trabajo, menor ausentismo"
La motivación intrínseca en el trabajo es el estado cognitivo que refleja el grado en que un trabajador le atribuye la fuerza de su comportamiento en el trabajo, a satisfacciones o beneficios derivados de sus tareas laborales en sí mismas. Es decir, a sucesos que no están mediatizados por una fuente externa a las tareas laborales del trabajador, en este estado de motivación puede ser señalado como experiencia autosatisfactoria.
En este caso práctico ¿Cuál es la variable que se trabaja en la investigación?

12. ¿Cuál es el evento que no puede ocurrir al mismo tiempo que otro?
13. ¿Qué enfoque se usa cuando se estudia la información obtenida en una muestra donde todos los eventos tienen la misma probabilidad de ocurrencia?
14. ¿Cuándo se desea conocer la posibilidad de que un equipo de natación gane una medalla de oro o de plata o de bronce se refiere a un evento?
15. Se define el evento "Que se presente un gran aumento en la tasa de inflación el próximo mes".
¿Cuál es el evento complementario?
16. ¿Qué es desviación estándar?
17. ¿Qué es el análisis probabilístico y estadístico?
18. La exposición de los datos estadísticos se puede manifestar de diferentes formas describe algunas:
- Grafica
 - Escrita
 - Tabular
19. Describe cada una de la tendencia central:
- Moda:
 - Mediana:
 - Media aritmética:
 - Media geométrica:
20. Se define como gráfico de trozos de la frecuencia de clase con relación a la marca de clase.
21. ¿Como se calcula la mediana de un conjunto de datos que es par?
22. Las medidas de dispersión son también llamadas medidas de variabilidad, cuando mayor sea este valor: _____
23. En el primer día de clases el tiempo promedio para desplazarse de su casa al colegio, de 10 alumnos fue de 27 minutos. Se seleccionaron 9 alumnos cuyos tiempos fueron: 15,20,23,30,38,25,40,27 y 35 minutos.
¿Qué tiempo de los alumnos está representado por la mediana?

24. Si se lanza un dado 25 veces y de ellas en 10 lanzamientos aparece el 2, ¿cuál es la frecuencia relativa de dicho evento?
25. ¿Qué menú tienes que seleccionar para obtener funciones estadísticas en una hoja de cálculo?
26. ¿Para qué se emplea en una hoja de cálculo la función "MIN"?
27. ¿Cuál es el concepto a delimitación de la realidad?
28. Dentro de la metodología científica, ¿a qué etapa corresponde el planteamiento de una hipótesis?
29. Una institución educativa desea analizar los factores que causan el índice de reprobación en la materia de química usando como referencia los estudios de zona geográfica, económica y la prueba enlace que realiza la Secretaría de Educación Pública (SEP).
¿Cuál pregunta de la metodología se asocia con esta información?
30. ¿pasos que debe llevar una investigación científica?