

UT 3:TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

<i>ALUMN@</i>		
---------------	--	--

	Cuestión	V	F
1.	La estructura de conteo que permite repetir los elementos es la tan solo la permutación con repetición		
2.	Todos los estadísticos de una serie estadística se pueden obtener a partir de un diagrama de caja		
3.	Si $p(A) = 0.5$, $p(B) = 0.8$, $p(A \cup B) = 0.4$ entonces $H = p(\overline{A} \cap \overline{B}) = 0.6$		
4.	En una población, hay tantos hombres como mujeres, el 20% son varones y fumadores y el 20% de las mujeres fuman. Entonces, por cada mujer fumadora hay dos hombres fumadores.		
5.	En un histograma acumulativo el valor más probable no se puede obtener directamente, pero sí con unos sencillos cálculos obteniendo su histograma diferencial		
6.	En una combinación se hace uso de todos los elementos para determinar el espacio muestral		
7.	$VR_x^3 = 729$ si $x = 7$		
8.	Un histograma acumulativo es una forma equivalente de dar un diagrama de tallo y hojas		
9.	La teoría de la probabilidad es la ciencia que sirve para dar fundamento cuantitativo a los resultados de la estadística descriptiva		
10.	El triángulo de Tartaglia es equivalente a $\binom{n}{m}$		
11.	Sea $X = \{x_i\}_{1 \leq i \leq n}$ una serie estadística cuyo P_{37} es 217.84 kg. Sea Y otra serie estadística tal que $X = Y + 200$. Entonces, $Me_Y = Me_X + 200$		
12.	La relación $\binom{n}{m} = \binom{m-n}{m}$ es falsa siempre		
13.	Sabiendo que un matrimonio con cuatro hijos tiene más mujeres (M) que hombres (H), el espacio muestral de los sucesos posibles es MMM, MMHM, MHMM, HMMM, MMHH, MHHM, HHMM, HMMH		
14.	De una población de 500 pacientes, al 50% hombres y mujeres, 300 tienen alteración de la nutrición, de los cuales 50 son mujeres. La probabilidad de que un paciente escogido al azar sea mujer con desnutrición es 10 %		
15.	Es cierto que $p(\overline{A \cup B}) = \overline{A} \cap \overline{B}$		
16.	Si dos sucesos son incompatibles, entonces siempre que sucede el uno, sucede el otro		
17.	El porcentaje de individuos fumadores o con bronquitis se puede interpretar como la probabilidad de un suceso intersección		
18.	El concepto de probabilidad se puede entender muy bien de una manera heurística a partir del concepto de frecuencia relativa		
19.	El modelo probabilístico más completo es el de Laplace		
20.	La Estadística es la parte de las Matemáticas que a partir de un histograma permite sacar conclusiones para una población		