	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	**Código**	
Nombre del Documento: Examen de periodo		**Versión 01**	Página 1 de 1

FECHA: OCTUBRE 2016	**PERIODO: III**	**GRADO : 10°**
Áreas: ESTADISTICA		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

1. Una bolsa contiene 4 bolas, 3 blancas y 1 amarilla. ¿cuál es la probabilidad de que al sacar una bola, esta sea amarilla?
   a. 0
   b. 3/4
   c. 1
   d. 1/4

2. Una bolsa contiene 3 bolas rojas y una negra; ¿cuál es la probabilidad de que al sacar 2 bolas, las 2 sean rojas?
   a. 1/6
   b. 3/4
   c. 1/2
   d. 1/4

3. Al lanzar 2 dados, ¿Cuál es la probabilidad de que la suma de los puntos que aparezcan en sus caras sea 12 o menor?
   a. 5/36
   b. 1/12
   c. 3/12
   d. 1

4. En el ejemplo anterior ¿Cuál es la probabilidad de que la suma de sus caras sea 1?
   a. 1/36
   b. 1
   c. 0
   d. 3/36

5. Se lanzan 2 monedas al aire ¿cuál es la probabilidad de que caigan alternadas?
   a. 1/2
   b. 3/4
   c. 1
   d. 0

6. Se lanzan 3 monedas, ¿cuál es la probabilidad de que las 3 caigan caras?
   a. 1/2
   b. 7/8
   c. 1/4
   d. 1/8

7. Si se saca una carta de una baraja de póker, ¿cuál es la probabilidad de que sea un AS o un SEIS? (hay 4 cartas de una misma especificación; la baraja tiene 52 cartas)
   a. 1/169
   b. 2/13
   c. 1/13
   d. 5/13

8. Si se lanza un dado, ¿cuál es la probabilidad de que no salga 6?
   a. 5/6
   b. 1
   c. 1/6
   d. 1/3

9. Hay 10 obreros y 3 empleados, si se eligen 3 de ellos, indistintamente, ¿cuál es la probabilidad de que sean los tres empleados?
   a. 2/13
   b. 1/13
   c. 3/13
   d. 1/286

10. ¿Cuántas selecciones de cuatro letras pueden hacerse con las letras de la palabra ALFREDO?
    a. 42
    b. 35
    c. 5040
    d. 210