

**COLEGIO DE BACHILLERES DEL EDO. DE YUCATAN**

**PLANTEL XOCLAN**

**PROYECTO DE EXAMEN DE PENSAMIENTO MATEMATICO**

**VALO 30 PTS.**

**UNIDAD 2**

**GRUPO:**

**APELLIDOS Y NOMBRE**

INSTRUCCIONES: Escribe tu nombre y grupo con letra de imprenta y luego imprime este documento y lo resuelves con tinta color

SECCION A: Relaciona ambas columnas escribiendo dentro del paréntesis de la izquierda la clave a la respuesta correcta CON MAYUSCULAS.

Las claves de las respuestas no se repiten 1 puntos c/u = 10 ptos.) puedes poner respuestas en color rojo.

- |        |  |                         |
|--------|--|-------------------------|
| (<br>) | 1.- Es la rama de las matemáticas que se encarga de organizar. e interpretar los datos de un estudio | C) POBLACION            |
| (<br>) | 2.- Es una parte de los elementos de una población que se desea estudiar.                            | J) FRECUENCIA ACUMULADA |
| (<br>) | 3.- Son todos los elementos objeto de estudio  | L) ENCUESTA             |
| (<br>) | 4.- Son aquellas que representan atributos y no permiten una representación numérica                 | S) ORDINALES            |
| (<br>) | 5.- Son variables a las cuales se les asigna un orden.   | O) MUESTRA              |
| (<br>) | 6.- Son las variables que toman valores enteros  | E) RANGO                |
| (<br>) | 7.-Conjunto de preguntas dirigidas a una muestra representativa para averiguar su opinión            | T) ESTADISTICA          |
| (<br>) | 8.- Es el numero de veces que se repite un dato  | A) FRECUENCIA           |
| (<br>) | 9.- Es el valor del Dato mayor menos el dato menor   | B) DISCRETAS            |
| (<br>) | 10.- Es la suma de las frecuencias inferiores o iguales al valor considerado                         | N) VARIABLE CUALITATIVA |

(  
)

(  
)

SECCION B      valor 10 pts

Elabora la tabla de distribución de frecuencias de las alturas de 100 alumnos varones de un COBAY

ALTURAS DE ESTUDIANTES VARONES EN UN COBAY				
Alturas x	Alumnos f	Frecuencia relativa   fr	Frecuencia acumulada   fa	Angulo en grados
1.61	5			
1.64	19			
1.67	41			
1.70	29			
1.73	6			
	$\Sigma f =$			

### Preguntas

- a) ¿Cuántos alumnos miden menos de 1.65m de altura?
- b) ¿Cuál es la altura más común entre los estudiantes?
- c) ¿Cuál es el porcentaje de alumnos con 1.73m de altura?
- d) ¿Cuántos alumnos tienen menos de 1.70m?

SECCION C      valor 10 pts

DIBUJA EN UNA HOJA EN BLANCO TAMAÑO CARTA EL **HISTOGRAMA** Y EL **DIAGRAMA CIRCULAR** DE LAS FRECUENCIAS DE LAS ALTURAS REPORTADAS EN LA TABLA ANTERIOR, ( media hoja para cada gráfica recuerda poner nombre ,datos, frecuencias y porcientos.

ENGRAPAR LAS 3 HOJAS Y ENTREGAR EL MIERCOLES 6 DE NOVIEMBRE A LAS 2:30 DE LA TARDE EN EL AULA 2103