**MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**
**UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL COTOCOLLAO**
03 de febrero de 1956
Resolución A 0023 del 2 de julio del 2010

# EVALUACION SEGUNDO QUIMESTRE DE MATEMÁTICA

## 2DO DE BACHILLERATO

Nombre: _____ Año lectivo: 2021-2022

Fecha: _____ Docente: Lic. Gladys Tarapués

| Calificación |
| --- |
| |

**Indicaciones Generales:**

- Lea detenidamente cada pregunta, entiéndala y resuélvala.
- Empiece con las preguntas que considere fácil.
- Demuestre que usted ha estudiado.
- Escriba con letra clara y legible.
- No se permite borrones o tachones

PARTE I

En los siguientes ejercicios se aplica una parte de la estadística, donde Ud. debe construir la tabla de frecuencia con los datos. Cada una de las preguntas tiene el valor de **1Punto**

1. Se desea llevar a cabo un estudio estadístico de la edad de los estudiantes que ya han tenido relaciones sexuales. Para ello se considera una muestra representativa y se obtienen los siguientes resultados:

| Edades | fi |
| --- | --- |
| $[12-14)$ | 5 |
| $[14-16)$ | 10 |
| $[16-18)$ | 15 |
| $[18-20)$ | 25 |

a) Elabore la tabla de distribución
b) Calcule la media, la moda y la mediana

2.-Con base en la pregunta anterior elaborar un histograma y realizar una conclusión.

LIVEWORKSHEETS

4.- Identifica la siguiente progresión y resuélvala.

En una clínica de la ciudad Materno infantil se ha planificado 35 partos adolescentes, por ser el primer parto adolescente que realiza la clínica el costo del mismo será de $1 481, Como sabemos los casos de embarazos en adolescentes va en aumento, la clínica opto por aumentar $50 más por cada parto al costo original. ¿Cuánto terminará cobrando la clínica por realizar 40 partos adolescentes?

En el 2005 mediante un censo realizado a estudiantes que cursan el nivel medio a nivel nacional, se han determinado que dentro de la muestra existen 58 estudiantes que han mantenido relaciones sexuales, si su razón de cambio es igual a 2 cada 5 años calcular. ¿Cuantos estudiantes de nivel medio han mantenido relaciones sexuales hasta en el año 2020?

EN ESTA SEGUNDA PARTE LAS PREGUNTAS SE REFIEREN AL PROYECTO 4 CUYO TEMA SE REFIERE A LA SEXUALIDAD

INDICACIONES

Marque con una X el casillero que considere correcto y escriba la razón de su respuesta, siguiendo las indicaciones que a continuación se le indican.

- Se le pide al estudiante que responda de forma clara y concreta.
- Letra legible, sin borrones ni tachones.

1. El ser homosexual lesbiana es una enfermedad? ☐ Si No ☐

Porque?_____
_____
_____
_____

LIVEWORKSHEETS

2.- Una persona Trans es aquella que se identifica con el género asignado al nacer? Si ☐ No ☐

Cuál es su opinión _____
_____

3.- Ud. Ayudaría a un amigo/a si sabe que es "LGTBI" Si ☐ No ☐

De que manera_____
_____
_____

4.-Usted considera que la donación de órganos es buena? Si ☐ No ☐

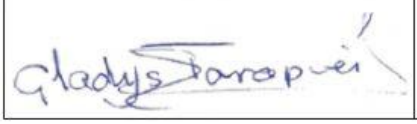
Porque?_____
_____
_____
_____

5- Existen enfermedades que no permiten donar? Si ☐ No ☐

Aclare respuesta_____
_____
_____

6.- La religión no está de acuerdo con la donación de órganos Si ☐ No ☐

Porque?_____
_____
_____

| Elaborado por:<br>Lic. Gladys Tarapués<br>Docente | Revisado por:<br>MSc. Carmen Nicolalde<br>Coordinadora Comisión<br>Técnico Pedagógica | Aprobado por:<br>Dr. Juan Proaño<br>Rector |
|---|---|---|
| Firma:<br> | Firma: | Firma: |

LIVEWORKSHEETS