

DOCENTE: Luis Alberto Gallo	ASIGNATURA: Estadística	Curso: 803 y 804
CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: Conceptos básicos estadísticos	
CÓDIGO: I - 04-03-25-2021	FECHA DE ENTREGA abril 01 de 2.021	

(corresponde a un ejemplo: I= período, 01= número de guía y 03-16-2020=fecha)

I. **INTRODUCCIÓN:** Buenos días apreciados(as) estudiantes:

Para el desarrollo de la guía tenga en cuenta los datos proporcionados.

II. **CONCEPTUALIZACIÓN:**

1. **DESEMPEÑO PARA EVALUAR:**
2. **Reconocimiento de conceptos básicos de estadística.**

3. **CONCEPTOS GENERALES:**

Población : Es el conjunto de elementos objeto de la aplicación del estudio estadístico.

Muestra: Una parte de la población que representa sus características comunes.

Medidas de tendencia central: moda, mediana y media.

La frecuencia es las veces que se presenta la variable en el conjunto de datos obtenidos.

III. **ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:**

Los siguientes datos que representan el número de horas que los estudiantes del CURSO 805 del Colegio Instituto Técnico Internacional I.E.D. estudian en casa semanalmente:

3, 6, 5, 9, 10, 3, 5, 3, 7, 10, 2, 1, 2, 3, 5, 6, 3, 5, 10, 9, 4, 3, 6, 3, 2, 1, 8, 1, 3, 4, 4.

Marque con una X la respuesta correcta:

1. El tipo de variable que se investiga en esta situación es
 - a. Cuantitativa
 - b. Cualitativa
 - c. Constante
 - d. Directa

DOCENTE: Luis Alberto Gallo	ASIGNATURA: Estadística	Curso: 803 y 804
CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: Conceptos básicos estadísticos	
CÓDIGO: I - 04-03-25-2021	FECHA DE ENTREGA abril 01 de 2.021	

2. La variable de la investigación es
 - a. El grupo 805
 - b. Los estudiantes de Colegio Instituto Técnico Internacional I,E.D.
 - c. El número de horas que estudian en la casa
 - d. La materia que más les gusta

3. La población de la investigación es
 - a. El CURSO 805
 - b. Los estudiantes de Colegio Instituto Técnico Internacional I,E.D.
 - c. Los estudiantes que les gusta estudiar
 - d. Lo estudiantes que realizan las tareas

4. La muestra de la investigación es
 - a. El CURSO 805
 - b. Los estudiantes de Colegio Instituto Técnico Internacional I,E.D.
 - c. Los estudiantes que les gusta estudiar
 - d. Lo estudiantes que realizan las tareas

5. La moda de la tabla de frecuencia es
 - a. 5h
 - b. 2h
 - c. 3h
 - d. 4h

6. La media de la tabla de frecuencia es
 - a. 5,7h
 - b. 2,7h
 - c. 3,7h
 - d. 4,7h

7. La mediana de la tabla de frecuencia es
 - a. 5h
 - b. 2h
 - c. 3h
 - d. 4h

DOCENTE: Luis Alberto Gallo	ASIGNATURA: Estadística	Curso: 803 y 804
CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: Conceptos básicos estadísticos	
CÓDIGO: I - 04-03-25-2021	FECHA DE ENTREGA abril 01 de 2.021	

8. La tabla de frecuencia que representa correctamente los datos es:

a.

HORAS SEMANALES	FRECUENCIA
1	3
2	2
3	9
4	3
5	4
6	2
7	2
8	1
9	2
10	2

b.

HORAS SEMANALES	FRECUENCIA
1	3
2	3
3	8
4	3
5	3
6	4
7	2
8	2
9	1
10	1

c.

DOCENTE: Luis Alberto Gallo	ASIGNATURA: Estadística	Curso: 803 y 804
CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: Conceptos básicos estadísticos	
CÓDIGO: I - 04-03-25-2021	FECHA DE ENTREGA abril 01 de 2.021	

HORAS SEMANALES	FRECUENCIA
1	3
2	3
3	8
4	3
5	4
6	3
7	1
8	1
9	2
10	2

d. .

HORAS SEMANALES	FRECUENCIA
1	3
2	3
3	7
4	4
5	4
6	3
7	1
8	1
9	2
10	2

IV. AUTOEVALUACIÓN:

Cualitativa: Responda a las siguientes preguntas:

¿qué aprendieron?,: _____

¿qué se les facilitó?, _____

¿qué se les dificultó?, _____

¿necesitan refuerzo? _____



COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED
P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA



DOCENTE: Luis Alberto Gallo	ASIGNATURA: Estadística	Curso: 803 y 804
CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: Conceptos básicos estadísticos	
CÓDIGO: I - 04-03-25-2021	FECHA DE ENTREGA abril 01 de 2.021	