



# LA ESTADÍSTICA EN NUESTRO CONTEXTO



# Introducción Bloque V

## **INTRODUCCIÓN AL BLOQUE**

Alondra tiene la inquietud de investigar los casos de mayor mortalidad que existen en su región, una comunidad pequeña al sur de nuestro país, que por su lejanía con la capital de su estado tiene muchas carencias, entre ellas, de centros de salud.

Su inquietud se generó después de observar que en su comunidad, los decesos aumentaron luego de una epidemia por la influenza AH1N1.

Acudió a varias delegaciones para pedir información sobre los padecimientos más frecuentes que ocasionaban fallecimientos, para de esta manera pedir ayuda al gobierno federal de forma documentada.

La sorpresa de Alondra fue darse cuenta de que no se tenían procesados los datos para encontrar tendencias importantes.

¿Qué harías tú en su caso?, ¿Cómo iniciarías?, ¿Qué sería lo más básico a rescatar?

Te invito a iniciar el estudio de los conceptos básicos de la estadística para que aprendas a determinar, procesar, presentar e inferir conclusiones a partir de una serie de datos obtenidos de una investigación.

## **COMPETENCIA GENERAL DEL BLOQUE**

Diseña proyectos de gestión a través de la selección y manejo de los métodos estadísticos para el análisis de datos a partir de inferencias y predicciones sobre situaciones reales o hipotéticas con actitud proactiva y solidaria.

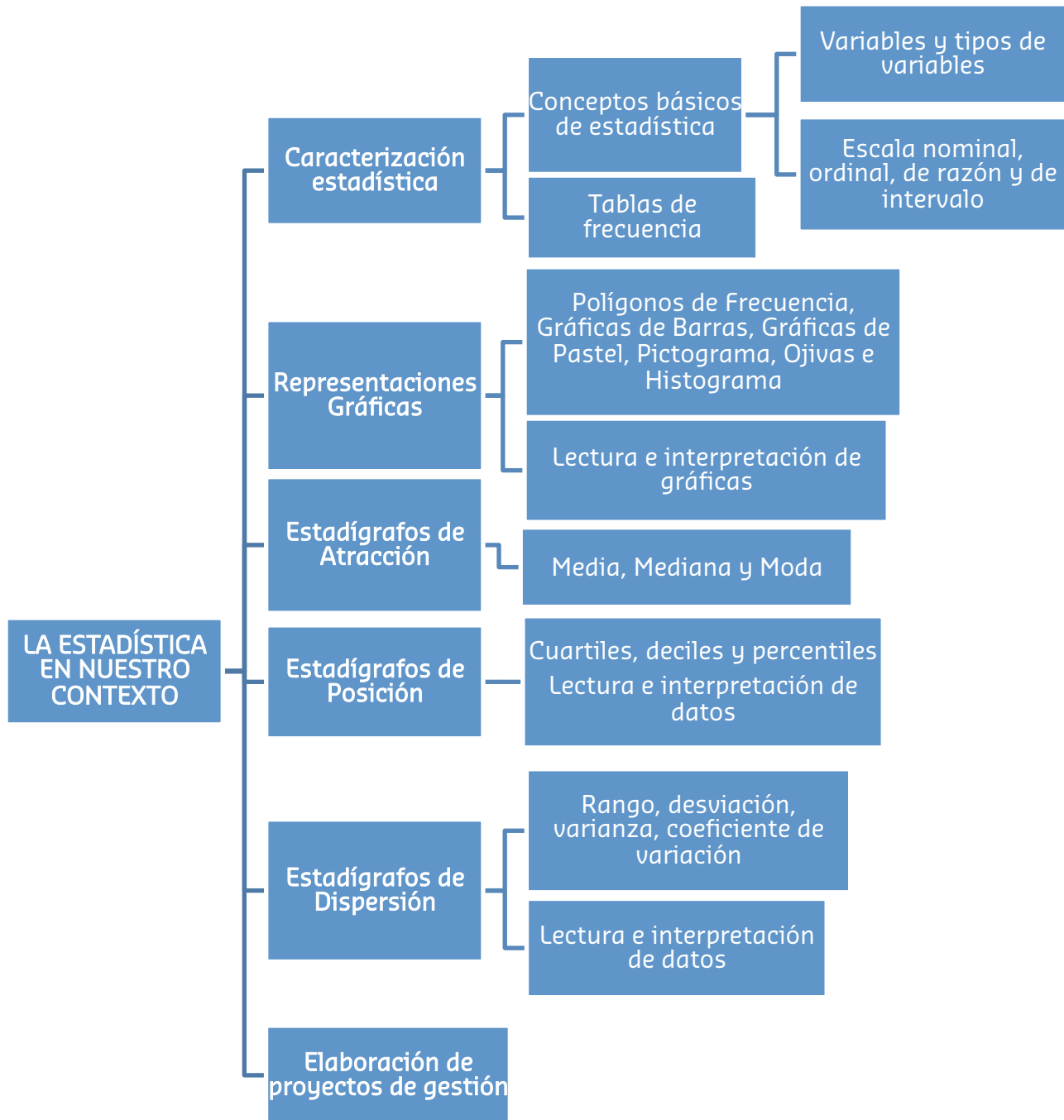
# Introducción Bloque V

## SABERES CONSECUENTES

CONOCIMIENTOS	HABILIDADES	ACTITUDES Y VALORES
<ul style="list-style-type: none"><li>- Conceptos de estadística, universo, población, muestra y variable.</li><li>- Conceptos de frecuencia, frecuencia relativa, absoluta y acumulada.</li><li>- Conocimiento de tablas de frecuencia.</li><li>- Concepto de gráfica.</li><li>- Conocimiento de gráfica de barras, de pastel, pictograma, ojiva e histograma.</li><li>- Conceptos de media, mediana y moda.</li><li>- Conceptos de cuartil, decil y percentil.</li><li>- Conceptos de rango, desviación, varianza, coeficiente de variación.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Reconoce e identifica los conceptos básicos de la estadística para manejar el lenguaje estadístico.</li><li>- Elabora tablas de frecuencia y distintos tipos de gráficas para sistematizar e interpretar información.</li><li>- Representa e interpreta información contenida en tablas y gráficas.</li><li>- Calcula e interpreta los estadígrafos de atracción.</li><li>- Calcula e interpreta los estadígrafos de posición.</li><li>- Calcula e interpreta los estadígrafos de dispersión.</li><li>- Diseña proyectos de gestión a través de la selección y manejo de los métodos estadísticos para el análisis de datos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Se muestra proactivo al diseño y aplicación de un proyecto.</li><li>- Presenta los avances del proyecto con pulcritud tanto en forma como en contenido.</li></ul>

# Introducción Bloque V

## MAPA CONCEPTUAL



# Introducción Bloque V

## EVALUACIÓN DEL BLOQUE

EVALUACIÓN	PORCENTAJE
a) Aplicación	2%
b) Aplicando Conceptos	2%
c) Datos no Agrupados	3%
d) Distribución de Frecuencias	3%
e) Representaciones Gráficas	2%
f) Construyendo Gráficos	3%
g) Recordando	2%
h) Estadígrafos de Posición	3%
<b>TOTAL</b>	<b>20%</b>

# Introducción Bloque V

## ACTIVIDADES DEL BLOQUE

Tema	Subtema	Actividad
<b>Evaluación Diagnóstica</b>		
<b>CARACTERIZACIÓN ESTADÍSTICA.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conceptos básicos de estadística: universo, población, muestra y variable.</li></ul>	Aplicando conceptos.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tablas de frecuencia.</li></ul>	Datos no agrupados.
		Distribución de frecuencias.
<b>REPRESENTACIONES GRÁFICAS.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Polígonos de frecuencia, gráficas de barras, gráficas de pastel, pictograma, ojivas e histograma.</li><li>• Lectura e interpretación de gráficas.</li></ul>	Representaciones gráficas.
		Construyendo gráficos.
<b>ESTADÍGRAFOS DE ATRACCIÓN.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Media, mediana y moda.</li><li>• Lectura e interpretación de datos.</li></ul>	Recordando.
<b>ESTADÍGRAFOS DE POSICIÓN.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cuartiles, deciles y percentiles.</li><li>• Lectura e interpretación de datos.</li></ul>	Estadígrafos de posición.
<b>ESTADÍGRAFOS DE DISPERSIÓN.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rango, desviación, varianza, coeficiente de variación.</li><li>• Lectura e interpretación de datos.</li></ul>	Aplicación.
<b>ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE GESTIÓN.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Selección y manejo de métodos estadísticos para el análisis de datos.</li></ul>	
<b>Actividad Integradora</b>		