

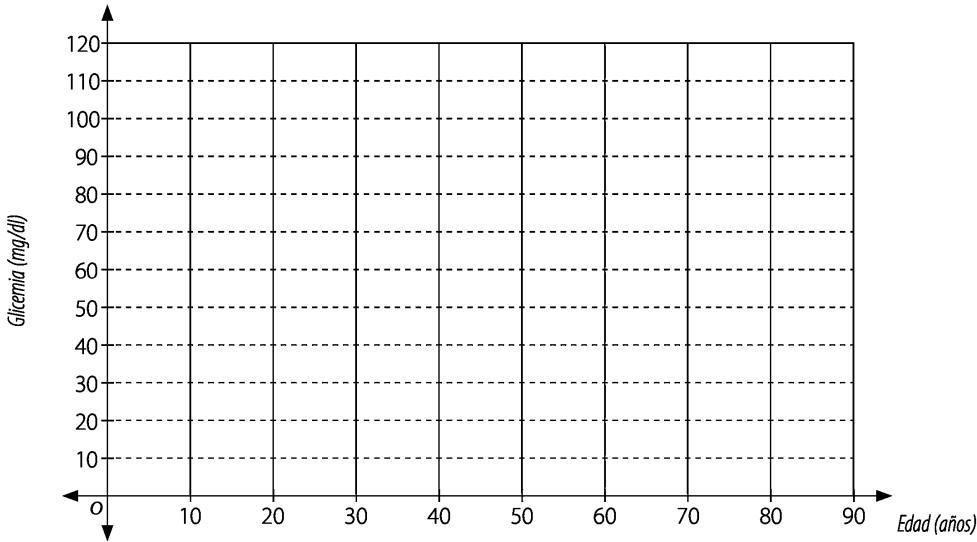
Evaluación formativa – Diagramas de dispersión y tablas de doble entrada

NOMBRE:		CURSO: 1° medio __	FECHA: / / 2024
UNIDAD	Unidad 4: Análisis de poblaciones		
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagramas de dispersión</li> <li>Tablas de doble entrada</li> </ul>		
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construir e interpretar gráficos de dispersión a partir de datos en contexto.</li> <li>Construir e interpretar tablas de doble entrada a partir de datos en contexto.</li> </ul>		
INSTRUCCIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resuelva en el espacio asignado para cada ejercicio usando lápiz de mina.</li> </ul>		

1. En una sala de urgencias se midió la glicemia a 14 hombres y 14 mujeres para verificar si existía alguna relación entre esta variable y la edad. Los resultados de la medición se muestran en la siguiente tabla:

Mujeres				Hombres			
Edad (años)	Glicemia (mg/dl)	Edad (años)	Glicemia (mg/dl)	Edad (años)	Glicemia (mg/dl)	Edad (años)	Glicemia (mg/dl)
32	76	32	70	53	92	59	102
39	96	27	88	46	84	52	93
22	72	32	96	45	88	52	74
31	76	60	90	25	70	44	106
42	92	50	75	28	89	43	100
38	106	25	80	30	75	62	95
37	76	45	75	37	90	44	74

a. Grafica los puntos que corresponden a la relación entre la Edad y la Glicemia en mujeres y en hombres utilizando distintos colores.



- b. Escribe una conclusión sobre la relación de las variables Edad y Glicemia en la población femenina.
  - c. Escribe una conclusión sobre la relación de las variables Edad y Glicemia en la población masculina.
  - d. ¿Existe diferencia en los resultados obtenidos entre hombres y mujeres? Explica.
2. En la siguiente tabla se presentan los resultados de una encuesta relacionada con la higiene personal de un grupo de personas para investigar su relación con la aparición de cierta enfermedad.

Impacto de la higiene en la salud		
Higiene personal	Estado de salud	
	Enfermos	Sanos
Buena	36	93
Regular	14	10
Mala	2	1

- a. ¿Cuántas personas encuestadas están enfermas?
- b. ¿Cuántas personas sanas tienen buena higiene personal?
- c. ¿Qué porcentaje del total de las personas enfermas tiene higiene personal regular?
- d. ¿Qué fracción del total de personas con higiene personal buena está sana?
- e. ¿Qué puedes concluir respecto de la relación entre el estado de salud de las personas de esta muestra y su higiene personal?