



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO

PLAN DE APOYO

CÓDIGO:
ED-F-09

VERSIÓN:
1

FECHA: 07-01-2014
Página 1 de 4

ÁREA/ASIGNATURA: ESTADÍSTICA

GRADO: 9°

DOCENTE: Tulio Eduardo Suárez Osorio

PERÍODO: 3 FECHA AGOSTO de 2016

INDICADORES DE DESEMPEÑO A REFORZAR:

Elaboración de tablas de frecuencias a partir de los datos recogidos en encuestas y demás.
Determinación de las medidas de tendencia central, posición y dispersión en un análisis estadístico.
Interpretación de información de muestras poblacionales la tabla de distribución normal para inferir patrones de tendencia en una población.
Demostración de actitudes de respeto frente a la postura de sus compañeros y docentes.

CONTENIDOS A REFORZAR:

TABLAS DE FRECUENCIA
GRÁFICOS ESTADÍSTICOS
MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

ACTIVIDADES:

1. Resolver el examen de periodo con los procedimientos y presentarlo junto con el plan de apoyo.
2. Realizar el taller del plan de apoyo
3. Realizar sustentación escrita del plan de apoyo.

Taller

1. Los siguientes son datos sobre la ocupación de la población en el estrato económico 2 del departamento.

Agricultura	1.870.000
Industria	2.587.000
Construcción	789.000
Servicios	5.394.500

- a. ¿Qué porcentaje de trabajadores, del estrato económico 2 no trabajan en la zona agrícola del departamento?
- b. Calcule la frecuencia relativa de cada sector económico.
- c. Represente estos datos en un diagrama circular usando el transportador.

Responda las preguntas 2 a 5 de acuerdo con la siguiente información

Como prevención, buscando crear estrategias de reacción en caso de una emergencia, en cuanto los niveles de sangre en los bancos y teniendo en cuenta los diferentes tipos, se hizo en Cali un estudio y se seleccionaron en distintos puntos de la ciudad grupos de personas para una prueba de Rh.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO

PLAN DE APOYO

CÓDIGO:
ED-F-09

VERSIÓN:
1

FECHA:07-01-2014
Página 2 de 4

Grupo Sanguíneo	Rh	Frecuencia Absoluta (Fi)	Frecuencia Absoluta Acumulada (Fia)	Frecuencia Relativa (Fr)	Frecuencia Relativa Acumulada (Fra)
A	+	90	90	18%	18%
A	-	65	155	13%	31%
B	+	85	240	17%	48%
B	-	45	285	9%	57%
AB	+	50	335	10%	67%
AB	-	50	385	10%	77%
O	+	75	460	15%	92%
O	-	40	500	8%	100%

- De acuerdo con la información de la tabla, la población total a la que se le hizo la prueba fue:
 - 2450
 - 40
 - 500
 - 125
- El grupo sanguíneo con mayor potencial de donantes es:
 - El grupo sanguíneo O, donde hay 115 personas
 - El grupo sanguíneo B, donde está el 57%
 - El grupo sanguíneo A, donde está el 31%
 - El grupo sanguíneo AB, donde está el 77%
- El grupo sanguíneo con menor potencial de donantes que tiene Rh positivo es:
 - El grupo sanguíneo AB, con 67%
 - El grupo sanguíneo O, con 92%
 - El grupo sanguíneo AB, con 50 personas
 - El grupo sanguíneo O, con 75 personas
- Teniendo en cuenta el número de personas que pertenecen a cada grupo sanguíneo y su Rh, en caso de una emergencia, ¿Cuál grupo de personas corren más riesgos de tener dificultades a la hora de ser atendidos?
 - Las que pertenecen al grupo AB, con Rh positivo
 - Las que pertenecen al grupo AB, con Rh negativo
 - Las que pertenecen al grupo B, con Rh negativo
 - Las que pertenecen al grupo O, con Rh negativo
- Durante un bimestre del año, en una ciudad se han registrado las siguientes temperaturas:
32, 16, 31, 28, 20, 11, 29, 33, 25, 19, 32, 20, 31, 17, 30, 21, 30, 31, 31, 17, 21, 27, 33, 17, 20, 21, 20, 28, 29, 11, 30, 17, 16, 18, 17, 20, 21, 32, 32, 31, 31, 30, 30, 29, 29, 30, 30, 31, 30, 31, 34, 33, 33, 29, 29, 24, 32, 11, 16, 17, 30.
 - Construya la tabla de frecuencias
 - Determine las medidas de tendencia central
 - Construya la ojiva de frecuencias absolutas acumuladas



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO

PLAN DE APOYO

CÓDIGO:
ED-F-09

VERSIÓN:
1

FECHA:07-01-2014
Página 3 de 4



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO

PLAN DE APOYO

CÓDIGO:
ED-F-09

VERSIÓN:
1

FECHA:07-01-2014
Página 4 de 4