

CENS - CAUCETE

Docentes: Mirna Pellice

Año: 3º 1º

Turno: Vespertino

Área curricular: Probabilidad y Estadística

Tema: “Estadísticas en todos lados”**Objetivo:** Saber recolectar, organizar, procesar e interpretar estadísticamente información.**Capacidades a desarrollar:** Comunicación – Resolución de problemas

Las actividades pueden ser impresas o copiadas para trabajar en tu cuaderno o carpeta de Matemática. No se olviden de anotar las resoluciones y los procedimientos que utilizaron.

“En la guía anterior pudiste aprender a organizar datos estadísticos en gráficos ¿Cómo les fue en esas actividades? Recuerda que puedes consultar tus dudas por correo. Ahora, integraremos lo que trabajamos en forma virtual hasta el momento... ¿Empezamos?”

Actividades:

- 1) El tema de los geriátricos es toda una preocupación. Allí, personas que forman parte del principal grupo de riesgo ante el coronavirus, merecen ser protegidos y cuidados. Se debe tener un control exhaustivo de los [geriátricos](#), porque es uno de los lugares de mayor riesgo de propagación del [coronavirus](#). Esos fueron los principales conceptos de un pedido que hizo esta mañana el gobierno nacional.

Se realizó una consulta a 20 pacientes de un Geriátrico de la Ciudad de Buenos Aires y los resultados fueron los siguientes datos:

Pacientes	Edad	Grupo Sanguíneo	Factor RH	COVID-19
Paciente 1	70	A	+	Positivo
Paciente 2	75	O	+	Negativo
Paciente 3	72	B	+	Negativo
Paciente 4	70	O	–	Positivo
Paciente 5	70	AB	–	Negativo
Paciente 6	75	A	+	Positivo
Paciente 7	80	O	+	Positivo

Paciente 8	72	O	+	Negativo
Paciente 9	80	A	-	Negativo
Paciente 10	75	B	+	Negativo
Paciente 11	85	B	+	Positivo
Paciente 12	80	AB	+	Positivo
Paciente 13	70	O	+	Positivo
Paciente 14	78	A	-	Negativo
Paciente 15	80	O	+	Negativo
Paciente 16	80	AB	+	Negativo
Paciente 17	75	AB	+	Positivo
Paciente 18	72	O	-	Negativo
Paciente 19	85	O	+	Positivo
Paciente 20	75	A	-	Negativo

- a) Distingue población y muestra.
- b) Clasifica las variables estadísticas:
- Variable 1: Edad
 - Variable 2: Grupo sanguíneo
 - Variable 3: Factor RH
 - Variable 4: Contagio de Covid-19
- c) Organiza los datos en una tabla de distribución de frecuencias para cada variable.
- d) Construye un gráfico circular para la variable 3.
- e) Realiza un diagrama de barras para la variable 1.
- f) Usa tu creatividad para construir un pictograma para la variable 4.
- g) Observando las tablas y los gráficos responde:
- ¿Qué porcentaje de pacientes dio positivo para COVID-19?
 - ¿Qué grupo sanguíneo es el q más se repite en los pacientes?
 - ¿Qué porcentaje de pacientes son mayores a 80 años?
 - ¿La mayor parte de los pacientes qué edad tienen?
 - ¿Qué porcentaje de pacientes tiene grupo sanguíneo B o AB?

Dir.: Lic. Mónica Castro