



LICEO CHILOÉ

Asignatura: MATEMATICA

Nivel: Tercero Medio A- B

Profesor (a): María Otilia Rodríguez Chavarri

Mario Octavio Rifo

GUIA DE TRABAJO EN CASA N° 05
Unidad "Priorización Curricular 2020"

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: 10 /08 /2020

OA Nivel 1

Estadística y probabilidades

OA 2. Tomar decisiones en situaciones de incerteza que involucren el análisis de datos estadísticos con medidas de dispersión y probabilidades condicionales.

Si tienes dudas o consultas, escríbenos al correo: deptomaticachiloe@gmail.com o al whatsapp +56962285779.

Estimados estudiantes de tercero medio A y B, envío los siguientes ejercicios de contenidos y habilidades estudiados en las guías desde la fecha del 29 de junio hasta las guías de priorización curricular, pueden apoyarse en su texto de estudio.

Desarrollar cada situación problemática en su cuaderno de matemática.

Escribir cualquier consulta al whatsapp así podrá aclarar sus dudas, como se hace con varios estudiantes de los diferentes cursos. ¡Un fuerte Abrazo!!!!!!

1. Calcula el promedio, la mediana y la moda de los siguientes datos.

Edad (en años) de un grupo de 10 personas

10 – 25 – 34 – 20 – 44 – 23 – 44 – 43 – 21 – 18

2. Calcula las medidas de tendencia central para los datos organizados en la siguiente tabla:

Masa corporal estudiantes de 1° medio	
Masa corporal (kg)	Frecuencia
[50, 55[6
[55, 60[13
[60, 65[9
[65, 70[8
[70, 75]	4



Educación Física y Salud

3. El promedio de estatura de 7 jugadores de un equipo de básquetbol es igual a la estatura del jugador de la imagen. Al ordenarlos del más alto al más bajo, cada uno mide 2 cm menos que el anterior. ¿Cuánto mide el más bajo?



4. Calcula e interpreta los cuartiles del siguiente conjunto de datos:

2	11	8	15	7	12	7	13	14	12	7	0
11	0	7	4	7	5	8	4	8	6	1	6

5. Lucía está remodelando su habitación. Para ello, pintará las paredes de verde, rosado o amarillo, la puerta café o blanca y colgará una copia de un cuadro de Picasso o Dalí. ¿De cuántas maneras diferentes puede remodelar su habitación realizando todos los cambios?

6. Se dispone de 2 cajas con fichas de colores, como muestra la figura, y se extrae al azar una ficha de cada una.
- ¿Cuál es la probabilidad de sacar una ficha roja y una azul?
 - ¿Cuál es la probabilidad de sacar una ficha roja y una amarilla?
 - ¿Cuál es la probabilidad de sacar una ficha verde y una no azul?

