Trabajo integrador
Estadística

1) Clasificar las variables.

a. Deportes que participan en los Juegos Olímpicos.
b. Altura que alcanza cada competidor en cada salto en garrocha.
c. Países participantes en un mundial de fútbol.
d. Cantidad de viajes que realiza cada trabajador por semana.

2) Se hijo una encuesta entre los alumnos de 3er año para conocer la cantidad de horas que duermen por día. Los resultados fueron los siguientes:

6; 7; 8; 6; 7; 5; 6; 9; 10; 5; 6; 8; 6; 7; 9; 5; 6; 7; 8; 6

a. Determinar:

Muestra:
Variable:
Clasificación de la variable:

b. Completar la tabla de frecuencias

Cantidad de horas	f	fr	f%	fa
5				
6				
7				
8				
9				
10				
TOTAL				

c. Calcular:

Media: Moda: Mediana:

LIVEWORKSHEETS

3) La siguiente tabla muestra la cantidad de habitantes de la Ciudad de Buenos Aires según datos de los censos nacionales de población, hogares y vivienda.

Año	2001	2010
Cantidad de habitantes	2.776.138	2.890.151

a. ¿Cuál es el índice de variación de 2010 respecto de 2001?

b. ¿Cuál es el porcentaje de variación de 2010 respecto de 2001?

4) Se midió la altura de los jugadores de un equipo de fútbol y se obtuvieron los siguientes resultados.

180	173	172	176	179	170	165	175	166	173	172
171	174	169	178	176	174	177	170	167	168	172

a. Completar la tabla

Intervalos	f	x_n	$f \cdot x_n$
[165; 170)			
[170; 175)			
[175; 180]			
TOTAL			

b. Determinar:

Media:
Intervalo modal:

LIVEWORKSHEETS