

## Términos básicos de la estadística

Alumno: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Mtra. R. Erika Cruz Angeles



### Muestra y Población

1.- Determinar si el grupo mencionado en los siguientes enunciados es una muestra o una población, escribe en la línea la palabra que corresponda a cada caso.

- a) La cámara de diputados está constituida por 300 diputados elegidos por votación directa y 200 que son elegidos por el principio de representación proporcional. \_\_\_\_\_
- b) Los clientes de un banco que acuden cierto día de la semana a realizar un retiro de su cuenta de ahorros. \_\_\_\_\_
- c) En una empresa encargada de fabricar tornillos, se desea conocer que porcentaje de ellos pueden salir defectuosos, por lo tanto, son seleccionados de manera aleatoria 100 piezas del lote de 2000 \_\_\_\_\_
- d) Todos los alumnos inscritos al quinto semestre el CBT \_\_\_\_\_
- e) Todos los asistentes a un evento musical \_\_\_\_\_
- f) 50 personas de todos los asistentes de un partido de futbol \_\_\_\_\_
- g) El total de alumnos inscritos en una escuela primaria \_\_\_\_\_
- h) 10 estudiantes que reciben la beca Benito Juárez \_\_\_\_\_

### Parámetro y Estadístico



2.- Determinar si el valor dado es un estadístico o un parámetro, indicando dentro del paréntesis la letra **P** si se refiere a un parámetro y la letra **E** si corresponde a un estadístico

- a) Se tomó una muestra y se encontró que el tiempo promedio de atención en el servicio de fotocopiado es de 5.2 minutos. ( )

- b) El salario mensual promedio de todos los trabajadores de una empresa de mensajería es de \$6350.41 ( )
- c) Número de tornillos con algún defecto de fabricación que se detectan al inspeccionar una muestra. ( )
- d) La estatura de 60 estudiantes de una escuela primaria ( )
- e) La aplicación de una prueba de orientación vocacional a un grupo de estudiantes de bachillerato. ( )
- f) Promedio final de todos los estudiantes del CBT No 2 ( )

