

Actividades de estadística: población, muestra y variables

Para empezar

En el consultorio pediátrico de un hospital se registraron los diagnósticos correspondientes a las consultas de julio de 2010. En la tabla se ve parte de la información.

Completá con los datos que faltan.

Diagnóstico	Cantidad de pacientes	Porcentaje
Gripe	120	
Neumonía	135	
Angina	110	22
Varicela		20
Rubéola	35	
Total de pacientes		



Un médico afirma que más de la mitad de los pacientes diagnosticados padece gripe o neumonía. ¿Es cierto? ¿Por qué?

1.

En las tablas se ven los resultados de una encuesta realizada a un grupo de 30 estudiantes de varios cursos de una escuela. Indica en cada una la población, la muestra y el tipo de variable. En caso de ser cuantitativa, indicar si es continua o discreta:

Tiempo de estudio por día (en horas)	Alumnos
De 0 a 2	23
De 2 a 4	6
De 4 a 6	1

Población:

Muestra:

Variable:

Lugar de estudio	Alumnos
La casa	18
El tren o el colectivo	10
Una biblioteca	2

Población:
Muestra:
Variable:

Evaluaciones aprobadas	Alumnos
Menos de 3	5
4, 5 o 6	16
Más de 7	9

Población:
Muestra:
Variable:

2. En cada caso especificá cuál es la muestra y la población, y si la variable es cualitativa o cuantitativa; si es cuantitativa, indicá también si es discreta o continua.

a. En una empresa preguntan a 30 de sus empleados cuánto tiempo viajan para llegar hasta el trabajo.

Población:
Muestra:
Variable:

b. Una diseñadora de Córdoba, antes de lanzar su nueva "línea joven" pregunta a 100 chicas de esa ciudad qué color de ropa prefieren.

Población:
Muestra:
Variable:

c. En una encuesta voluntaria, 200 pasajeros de un subterráneo asignaron un puntaje entero de 0 a 10 al servicio de subtes (considerando 10 como la mejor puntuación).

Población:
Muestra:
Variable: