



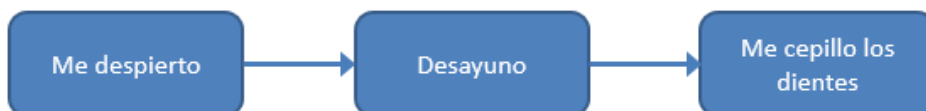
|  |   |   |
|--|---|---|
|        | <b>INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA<br/>AURES</b><br>Resolución N°. 0125 del 23 de Abril de 2004<br>Núcleo Educativo 922<br>Resolución N°. 9932 Noviembre 16 de 2006<br>“Educar para la Vida con Dulzura y Firmeza” |  |
| Gestión Académico – Pedagógica – Validación<br><b>ASIGNATURA: ESTADISTICA GRADO 3°</b> |   |   |

**Tema:** La secuencia

Una secuencia es una serie de elementos que se suceden unos a otros y guardan relación entre sí.

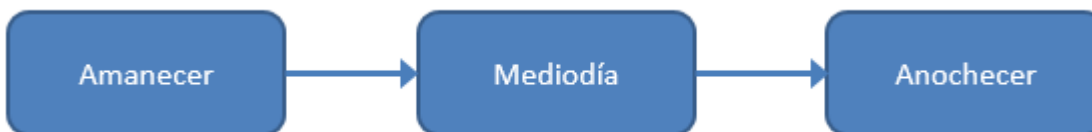
Ahora vamos a ver algunos ejemplos:

**Secuencia lógica:**



Esta es una secuencia de acciones con una relación de sucesión lógica, esto quiere decir que estas acciones no tienen por qué ocurrir en este Orden siempre, pero cualquier otro orden que le pudiéramos dar tiene menos sentido lógico que este.

**Secuencia temporal:**



En este caso se trata de una secuencia marcada por el sentido unidireccional del tiempo, estos hechos solo se pueden suceder en este orden a lo largo de un día. El tiempo es uno de los tipos de relación más recurrentes dentro de las secuencias que nos encontramos en nuestro día a día.

**Secuencias matemáticas:**



En este tipo de secuencias la relación es una razón matemática, de complejidad muy variable. En este caso concreto se trata de que cada elemento sufre un aumento de 4 unidades con respecto a su antecesor.

**Tema:** las tablas de frecuencia

Las **Tablas de frecuencias** son herramientas de **Estadística** donde se colocan los datos en columnas representando los distintos valores recogidos en la muestra y las **frecuencias** (las veces) en que ocurren.

Son las que organizan los datos **para** mostrar qué tan seguido ocurre algo (**frecuencia**), permite organizar la información numérica recogida, por ejemplo, a través de una encuesta. Tanto **en las tablas** como **en los gráficos** el número de veces que se repite un dato se denomina **frecuencia** de ese dato.

### Tabla de frecuencia

| Tiempo      | Número de días |
|-------------|----------------|
| Soleado     | 12             |
| Nubes y sol | 9              |
| Nublado     | 5              |
| Lluvia      | 4              |

### GRÁFICAS

Los datos de las encuestas se presentan en una gráfica y así se pueden realizar comparaciones entre resultados. Ejemplo:

