**Figura 20:**

**Construimos un histograma de frecuencias absolutas acumuladas**

* Se marcan en el eje de abscisas los extremos de los intervalos: 0, 2, 4, 6, 8, 10
* En el eje de ordenadas se ponen las frecuencias absolutas acumuladas: 110, 310, 400, 475, 500

Se realiza el histograma con las frecuencias absolutas acumuladas.

Se calcula 60n/100, en este caso es 300,

Analíticamente: El valor 300 se encuentra entre dos frecuencias absolutas acumuladas: 110 y 310. El intervalo mediano correspondiente es (2, 4). Interpolando se obtiene el percentil 60.

Gráficamente: Por el valor 300 se traza una línea paralela al eje de abscisas hasta que corte al primer lado de los rectángulos del histograma. Los valores de las abscisas correspondientes es el intervalo (2, 4). El valor de la mediana se obtiene analíticamente interpolando.