

```

1  #include <iostream>
2  #include <math.h>
3
4  using namespace std;
5
6  void eratostenes(int a)
7  {
8      bool nros_primos[a];
9
10     for(int i = 0; i < a; i++)
11     {
12         nros_primos[a] = false;
13     }
14
15     for(int i = 2; i*i <= a; i++)
16     {
17         if(!(nros_primos[i]))
18         {
19             for(int j = i*i; j <= a; j += i)
20             {
21                 nros_primos[j] = true;
22             }
23         }
24     }
25
26     for(int i = 2; i <= a; i++)
27     {
28         if(!nros_primos[i])
29         {
30             cout << i << " - ";
31         }
32     }
33 }
34
35 int main()
36 {
37     cout << "Ingrese el límite: ";
38     int a;
39     cin >> a;
40     cout << endl << "Números primos; " << endl;
41     eratostenes(a);
42 }

```