

NOMBRE Y FECHA: \_\_\_\_\_

Crea una función que: Desde un nodo concreto del DOM y a todos sus descendientes, cambie los superíndices 2 por superíndices 3.

Básicamente se pide que si aparece  $x^2$  lo cambies por  $x^3$ . Y si por ejemplo aparece  $x^{22}$  no deberías cambiarlo. A continuación te paso algún código HTML con el que he realizado mis pruebas:

```
<div id="busca">
  <p >Texto normal.<sub>subíndice</sub> T<sup>2</sup>

  </p>
  <p>Texto normal.<sup>Texto superíndice.</sup></p>
  <p>Ecuación: X<sup>2</sup>+3X+1</p>
</div>
```

**Ten en cuenta lo siguiente:**

**Las etiquetas <sup> o <sub> no son nodos del DOM.**

**Puedes utilizar el método replace() de los strings**

**Ten en cuenta lo siguiente:**

- Se probará el código anterior y otros códigos diferentes para verificar el funcionamiento de tu programa.
- No puedes recuperar objetos del DOM por tag.
- No puedes utilizar el método filter() ni la palabra clave IN.
- Prueba tu programa con más código HTML para comprobar si funciona correctamente.

**Corrección:**

- Tu programa funciona correctamente: (5-10 puntos)
- Tu programa no funciona siempre: (0-4,99 puntos)

Se valorará de tu programa:

- Si hay errores de consola.
- La eficiencia.
- La modularidad (alta cohesión y bajo acoplamiento).
- Que el código sea limpio, flexible, reutilizable y mantenible.
- Sigue los principios SOLID.
- Otros criterios.