

# UDS

Nombre: Montero Gómez María Fernanda

Materia: Química de alimentos

4to parcial

2do Cuatrimestre

Nombre de la profesora: Cervantes Monroy Luz Elena

# Otros constituyentes naturales

## Vitaminas

Las vitaminas son un grupo de sustancias que son necesarias para el funcionamiento celular, el crecimiento y el desarrollo normales. Existen 13 vitaminas esenciales. Esto significa que estas vitaminas se requieren para que el cuerpo funcione apropiadamente.



## Minerales

Estos incluyen calcio, fósforo, magnesio, sodio, potasio, cloro y azufre. Usted necesita menores cantidades de oligoelementos. Estos incluyen hierro, manganeso, cobre, yodo, cinc, cobalto, flúor y selenio. La mayoría de las personas obtienen los minerales que necesitan al comer una amplia variedad de alimentos.



## Pigmentos

El término 'pigmento' es utilizado para describir una molécula que absorbe luz y presenta un color. Las plantas contienen una gran variedad de pigmentos que dan lugar a los colores que en ellas observamos. Obviamente, las flores y los frutos contienen muchas moléculas orgánicas que absorben luz.



## .Aditivos en la industria alimentaria

Los aditivos alimentarios son sustancias que se añaden a los alimentos para mantener o mejorar su inocuidad, su frescura, su sabor, su textura o su aspecto. Es necesario comprobar que estas sustancias no pueden causar efectos perjudiciales para la salud humana antes de utilizarlos



## Principales aditivos utilizados en la industria alimentaria

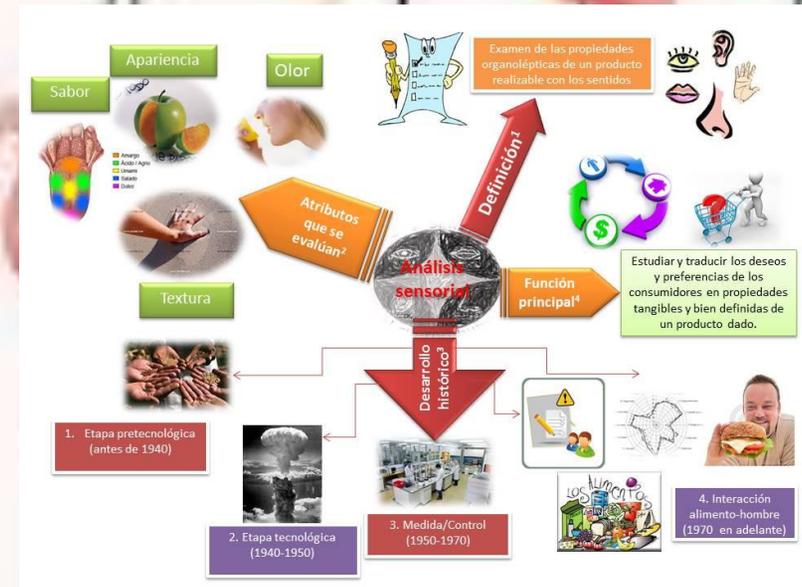
### Algunos de ellos son:

- Antibióticos aplicados a los animales que producen alimentos, como pollos y vacas.
- Antioxidantes en los alimentos aceitosos o grasos.
- Edulcorantes artificiales, como aspartamo, sacarina, ciclamato sódico, y sucralosa.
- Ácido benzoico en jugos de fruta.



## Propiedades sensoriales en los alimentos

Las propiedades sensoriales son los atributos de los alimentos que se detectan por medio de los sentidos y son, por tanto, la apariencia, el olor, el aroma, el gusto y las propiedades quinestésicas o texturales.



## Bibliografía

- Antología UDS (2022) COMITAN CHIAPAS

