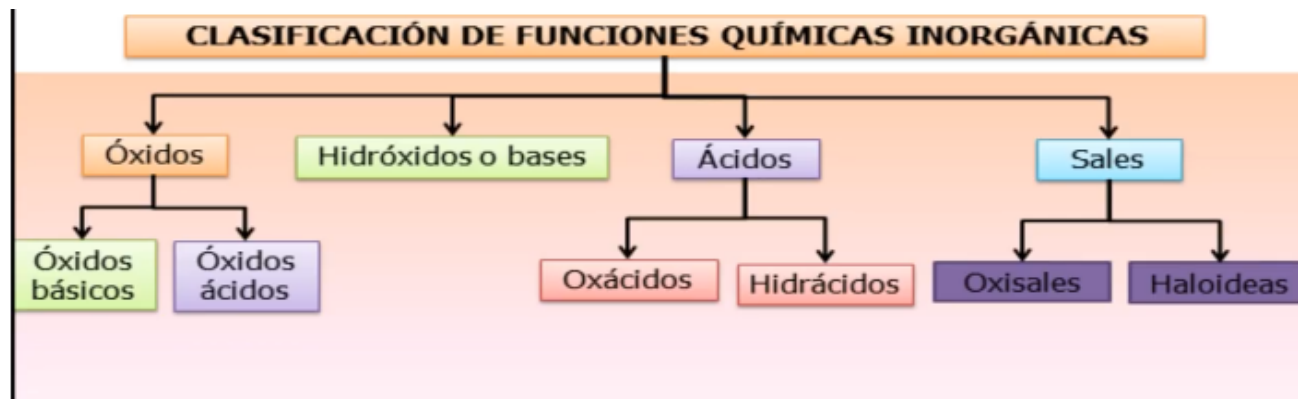


**PROPÓSITO:**

Queridos estudiantes al finalizar esta unidad, estarán en la capacidad de diferenciar las funciones químicas inorgánicas y valorar la importancia que estas tienen en nuestra vida diaria.


**MOTIVACIÓN:**

Analiza el siguiente vídeo y escribe 5 aspectos que te parecen interesantes de él.


<https://www.youtube.com/watch?v=oxkaCacqKv4>

**EXPLICACIÓN:**

INGRESA AL SIGUIENTE LINK: <http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4e...> Y EXPLORA EL PUNTO 5 (FORMULACION QUIMICA)



4º ESO

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, 2009  Zoo

**Física y Química**

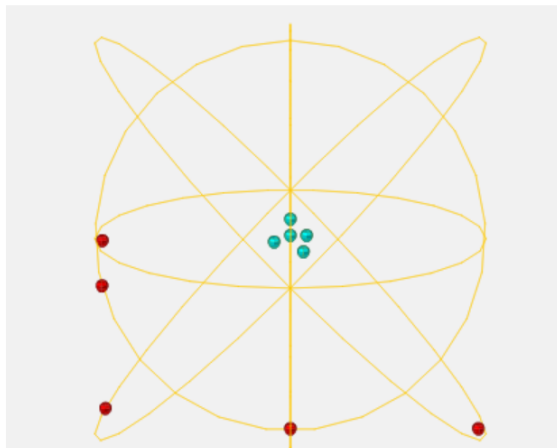
Antes de empezar | **Contenidos** | Ejercicios | Autoevaluación | Para enviar al tutor | Para saber más

**Estructura del átomo y enlaces químicos:**


**Objetivos**

En esta quincena aprenderás a:

- Conocer los distintos modelos atómicos propuestos a lo largo de la historia.
- Identificar las partículas subatómicas y saber relacionarlas con el número atómico y másico.
- Explicar la distribución de los electrones en orbitales atómicos.
- Asociar las propiedades de los elementos con la configuración electrónica de sus átomos.
- Conocer la tabla periódica y su criterio de clasificación.
- Comprender las propiedades periódicas de los elementos.
- Conocer y diferenciar los tipos de enlaces químicos.
- Relacionar las propiedades de las sustancias con sus enlaces.



**RESUMEN**



**EXPLICACION 1: FORMULACION Y NOMENCLATURA:** explica la diferencia entre valencia y numero de oxidación.

**EXPLICACION 2: HIDRUROS:** escribe 5 hidruros: formula química y nombre.

**EXPLICACION 3: OXIDOS:** escribe 10 óxidos: formula química y nombre.

**EXPLICACION 4: ACIDOS:** consulta 10 ácidos: formula química y nombre.

**EXPLICACION 5: HIDROXIDOS:** consulta 5 hidróxidos: formula química y nombre.

**EXPLICACION 6: SALES BINARIAS:** escribe 5 sales binarias: formula química y nombre.

**EJERCICIOS:**

**ENTRA AL MENU "EJERCICIOS" Y LUEGO DA CLICK AL TEMA "FORMULACION Y NOMENCLATURA INORGANICA".** DESARROLLA LO EJERCICIOS SOBRE: A) FOMURLACION. B) NOMENCLATURA.

**EVALUACIÓN:**

ENTRA AL MENU "AUTOEVALUACION Y DESARROLLA LOS 10 EJERCICIOS QUE ALLI APARECEN.

**BIBLIOGRAFÍA:**

- <http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4e...>
- <http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/3e...> Pagina principal.
- <http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/in...> Pagina principal "cideal"
- <http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4e...> Pagina principal "Cideal Fisica y Química"
- <https://es.educaplay.com/recursos-educativos/34651...> Mapa interactivo Pdf de formulacion quimica
- <http://agrega.juntadeandalucia.es/repositorio/1702...> Actividades interactivas de nomenclatura formulacion quimica
- [https://www.alonsoformula.com/inorganica/formulas\\_...](https://www.alonsoformula.com/inorganica/formulas_...) Ejercicios formulacion quimica.
- [http://newton.cnice.mec.es/materiales\\_didacticos/f...](http://newton.cnice.mec.es/materiales_didacticos/f...)
- <https://www.alonsoformula.com/inorganica/>
- [http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/3esofisicaquimica/3quincena8/3q8\\_index.htm](http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/3esofisicaquimica/3quincena8/3q8_index.htm) (Teoría y actividades interactivas).
- <https://es.khanacademy.org/science/quimica-pe-pre-u/xa105e22a677145a0:enlaces-quimicos/xa105e22a677145a0:funciones-quimicas-inorganicas/a/352-funciones-quimicas-inorgnicas>
- [http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/telesec/curso2/htmlb/sec\\_142.html](http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/telesec/curso2/htmlb/sec_142.html)
- <https://cienciasliceotolimense.jimdofree.com/octav...>
- <https://sites.google.com/site/quimicagraluno/funci...>
- <https://www.cerebriti.com/> (Juegos interactivos de Biología, química y fisica).
- <https://ineverycrea.net/>
- <https://www.aulaplaneta.com/>
- <https://www.orbitalesmoleculares.com/>
- <http://www.quimicaweb.net>