



Agua

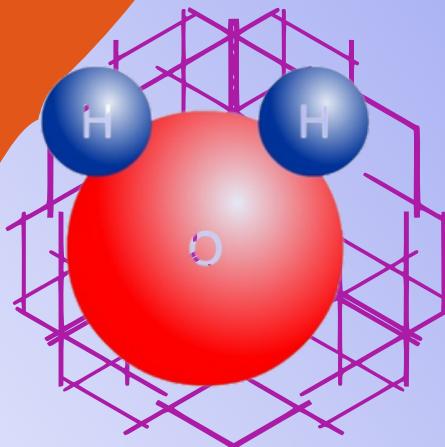
Categoría: Compuesto inorgánico

Tipo: Covalente polar

Cantidad de átomos: 3

Rareza: Muy común

Rango: C



DESCRIPCION:

Base de la vida, solvente universal y esencial en procesos biológicos, químicos y ambientales.

H_2O



Cloruro de Sodio

Categoría: Sal mineral

Tipo: Compuesto
iónico

Cantidad de átomos: 2

Rareza: Común

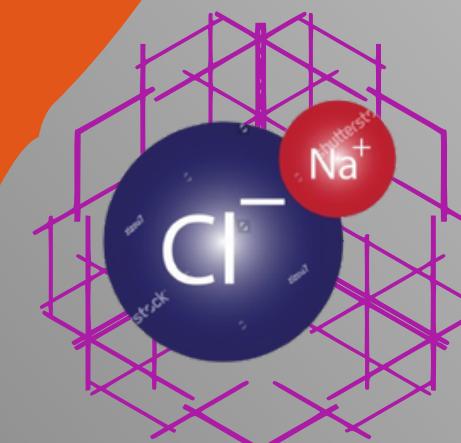
Rango: C

DESCRIPCION:

Es ampliamente utilizado en la alimentación, conservación de alimentos y process industriales.



NaCl





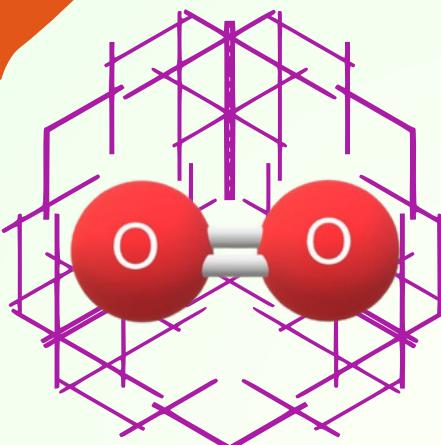
Oxígeno

Categoría: Gas elemental

Tipo: Molécula
diatómica covalente
Cantidad de átomos: 2

Rareza: Muy común

Rango:C



DESCRIPCION:

**Gas esencial para la respiración
de la mayoría de organismos. Es
altamente reactivo y participa en
procesos de combustión**

O₂



Amoniaco

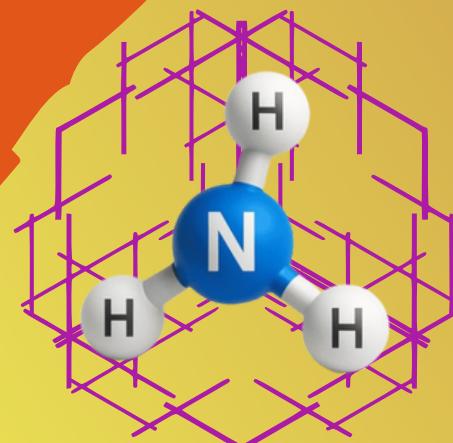
Categoría: Compuesto inorgánico

Tipo: Covalente polar

Cantidad de átomos: 4

Rareza: Común

Rango: C



DESCRIPCION:

Gas empleado en fertilizantes, refrigeración y síntesis de compuestos nitrogenados.

NH₃



Dióxido de Carbono

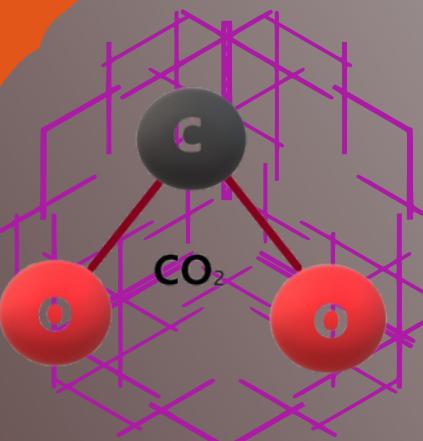
Categoría: Gas inorgánico

Tipo: Covalente lineal

Cantidad de átomos: 3

Rareza: Común

Rango:C



DESCRIPCION:

Gas presente en la atmósfera,
esencial en fotosíntesis y
producto de combustión y
respiración.

CO₂



Metano

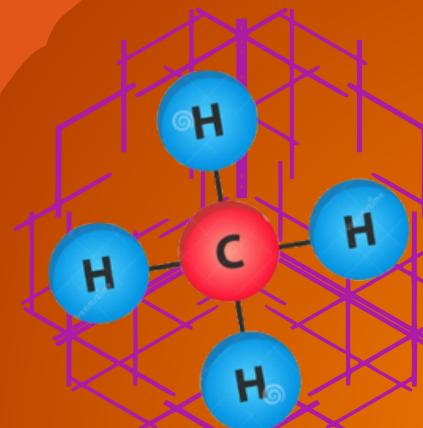
Categoría: Hidrocarburo
simple

Tipo: Covalente no
polar

Cantidad de átomos: 5

Rareza: Común

Rango:C



DESCRIPCION:

Principal componente del gas
natural; importante para energía
y como gas de efecto
invernadero.

CH₄



Peróxido de Hidrógeno

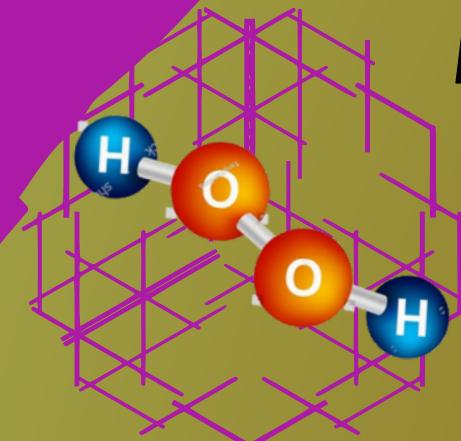
Categoría: Compuesto
inorgánico

Tipo: Covalente polar

Cantidad de átomos: 4

Rareza: Común

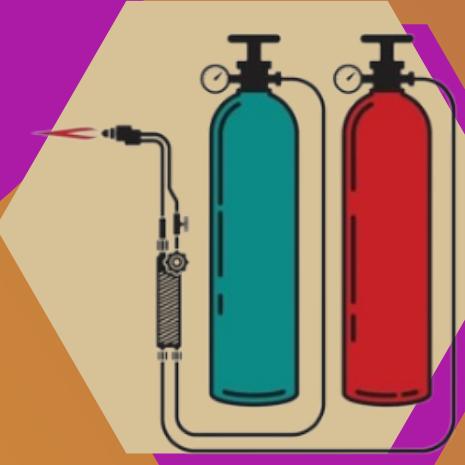
Rango: A



DESCRIPCION:

Líquido usado como desinfectante,
agente blanqueador y en procesos
de oxidación. Es inestable y se
descompone liberando oxígeno.

H₂O₂



Etino(Acetileno)

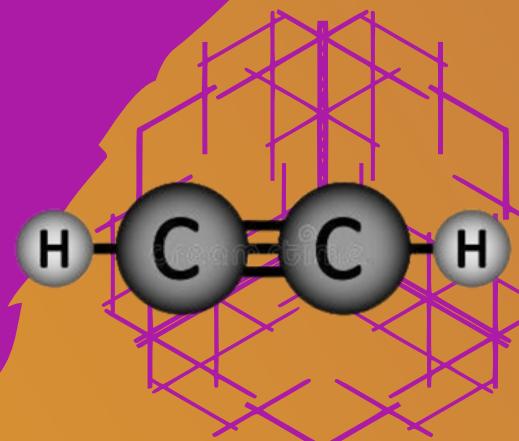
Categoría: Hidrocarburo

Tipo: Covalente

Cantidad de átomos: 4

Rareza: Común

Rango: A



DESCRIPCION:

Gas inflamable utilizado en soldadura autógena y en síntesis orgánica para fabricar plásticos y productos químicos.

C_2H_2



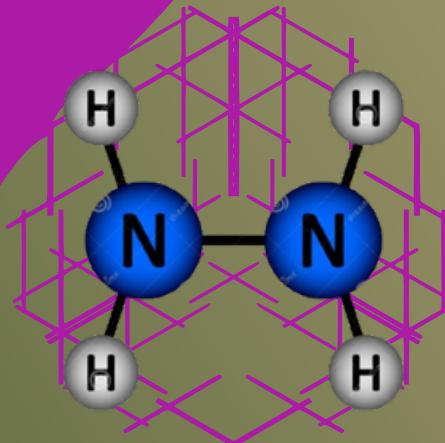
Hidrazina
Categoría: Compuesto
nitrogenado

Tipo: Covalente

Cantidad de átomos: 6

Rareza: Menos común

Rango: A



DESCRIPCION:

**Líquido muy reactivo usado como
combustible para cohetes,
antioxidante en calderas y precursor
químico en síntesis industrial.**

N₂H₄



Formaldehído

Categoría: Aldehido

simple

Tipo: Covalente polar

Cantidad de átomos: 4

Rareza: Común

Rango:A

DESCRIPCION:

**Gas utilizado para fabricar
resinas, plásticos, conservantes
y desinfectantes. Altamente
reactivo.**





Ácido Fórmico

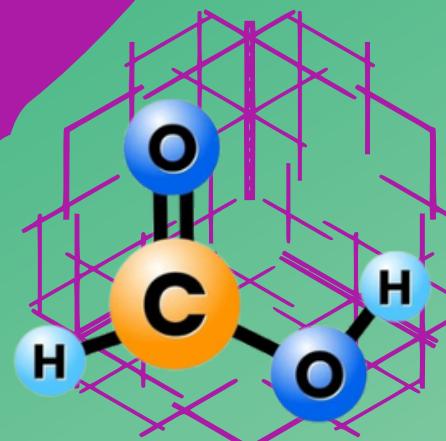
Categoría: Ácido carboxílico

Tipo: Covalente polar

Cantidad de átomos: 5

Rareza: Común

Rango: A



DESCRIPCION:

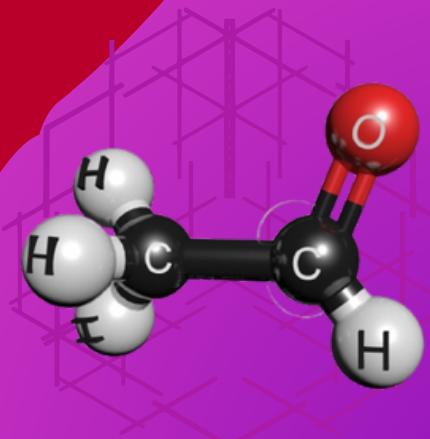
Presente en picaduras de hormigas y abejas; usado en curtido de cuero, conservación y síntesis orgánica.

CH₂O₂



Acetaldehido

Categoría: Aldehido



Tipo: Covalente polar

Cantidad de átomos: 7

Rareza: Común

Rango:S

DESCRIPCION:

Intermediario clave en procesos industriales; se usa para producir plásticos, solventes y compuestos aromáticos

C₂H₄O



Nitrometano

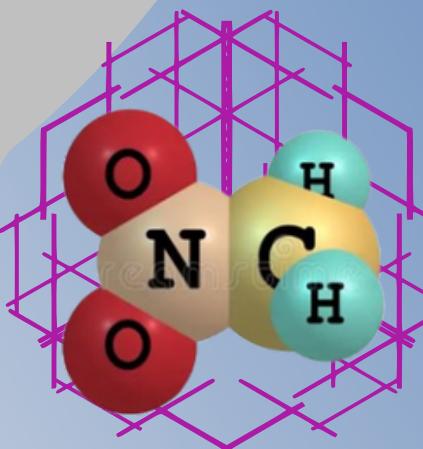
Categoría: Compuesto
nitro

Tipo: Covalente polar

Cantidad de átomos: 6

Rareza: Moderada

Rango:S



DESCRIPCION:

Líquido inflamable usado como
solvente, combustible en
motores de carreras y precursor
en síntesis orgánica.

CH_3NO_2



Cianuro de Hidrógeno

Categoría: Nitrilo simple

Tipo: Covalente

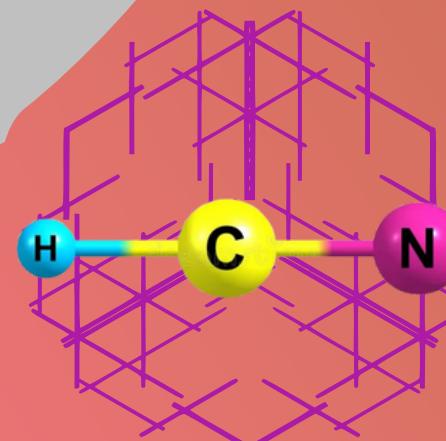
Cantidad de átomos: 3

Rareza: Moderada

Rango:S

DESCRIPCION:

Compuesto volátil industrial;
usado en minería, síntesis de
plásticos, resinas y procesos
químicos. Extremadamente
tóxico.



HCN



Ácido Nitroso
Categoría: Oxácido del
nitrógeno

Tipo: Covalente

Cantidad de átomos: 4

Rareza: Poco común

Rango:S

DESCRIPCION:

**Inestable; aparece como
intermediario en reacciones
químicas, especialmente en
procesos biológicos y ambientales;**

HNO₂



Fosfina

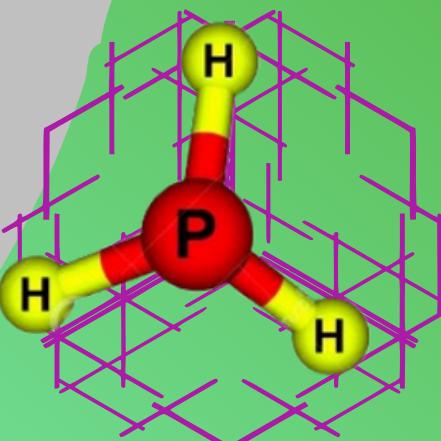
Categoría: Hidruro

Tipo: Covalente

Cantidad de átomos: 4

Rareza: Moderada

Rango: S



DESCRIPCION:

Gas tóxico usado como fumigante agrícola y en procesos industriales. Tiene aplicaciones en semiconductores.

PH₃



Urea

Categoría: Compuesto orgánico nitrogenado

Tipo: Covalente

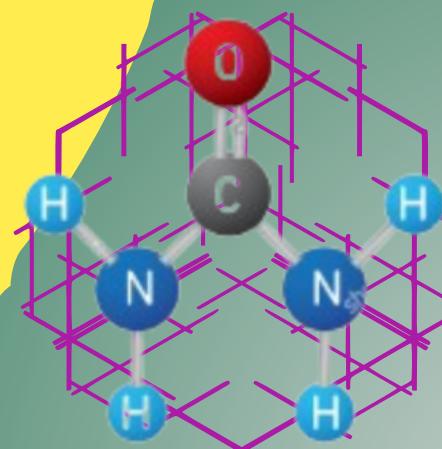
Cantidad de átomos: 8

Rareza: Común

Rango: SS

DESCRIPCION:

Producto del metabolismo de los aminoácidos. Usada ampliamente en fertilizantes, síntesis química, medicina y cosmética.



CH₄N₂O



Etanol

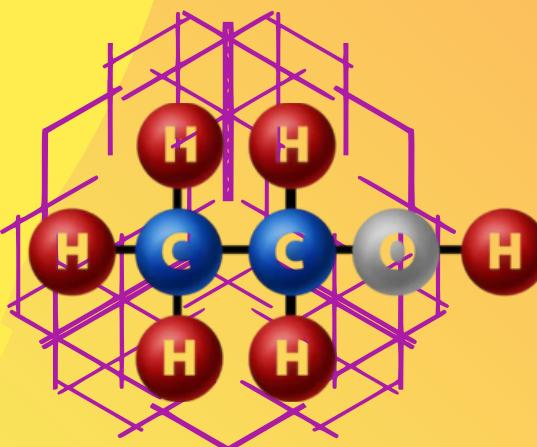
Categoría: Alcohol

Tipo: Covalente polar

Cantidad de átomos: 9

Rareza: Muy Comun

Rango: SS



DESCRIPCION:

Principal alcohol presente en bebidas alcohólicas; usado también como solvente, combustible bioenergético y desinfectante.

$\text{C}_2\text{H}_5\text{O}$



Ácido Acético

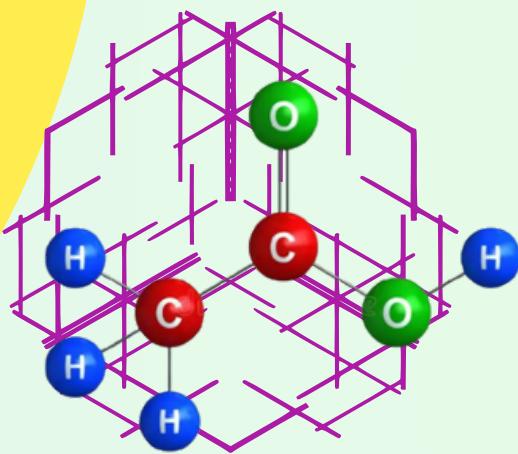
Categoría: Ácido carboxílico

Tipo: Covalente polar

Cantidad de átomos: 8

Rareza: Común

Rango: SS



DESCRIPCION:

Componente principal del vinagre; ampliamente usado en agricultura, industria alimentaria y como materia prima química.

$C_2H_4O_2$



Etano

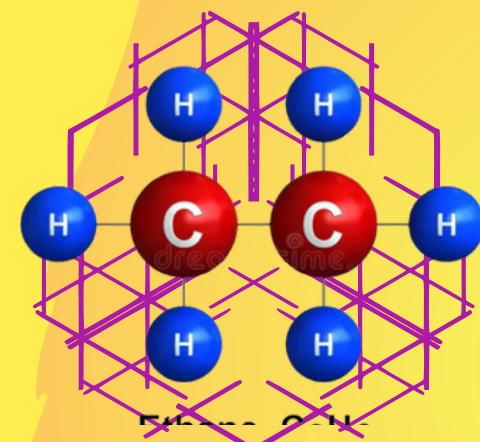
Categoría: Alcano

Tipo: Covalente no
polar

Cantidad de átomos: 8

Rareza: Común

Rango: SS



DESCRIPCION:

**Gas inflamable utilizado en la
producción de etileno,
plásticos y como parte del gas
natural.**

C_2H_6



Metoximetano

Categoría: Éter

Tipo: Covalente

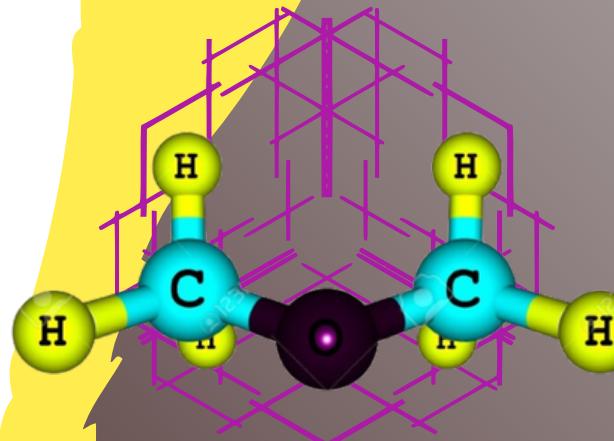
Cantidad de átomos: 9

Rareza: Moderada

Rango: SS

DESCRIPCION:

*Gas utilizado como propelente
en aerosoles, combustible
alternativo y solvente en
procesos químicos.*



$\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$