

U

υ, Υ Lettera *upsilon*.

u Quark up.

U 1. Simb. dell'uranio. 2. Uracile.

U 1. Energia interna. 2. Umidità.

U_e Unità enzimatica.

U_s Unità stronzio.

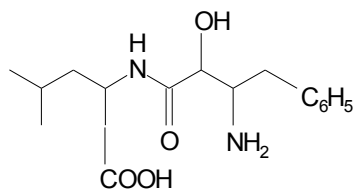
UA Unità astronomica.

uabaina (→ ouabaina).

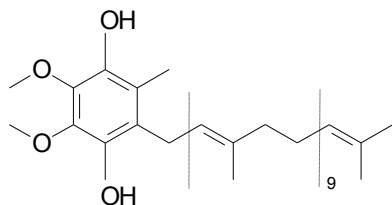
UBALDINI, Ivo Chimico italiano (1899-1979).

Ubbelohde, viscosimetri di Viscosimetri di Ostwald modificati, per prodotti petroliferi.

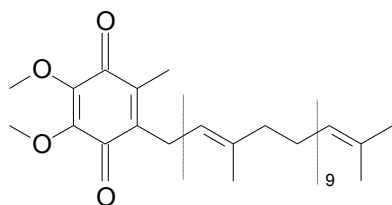
ubenimex Antileucemico



ubichinolo Coenzima Q₁₀ ridotto

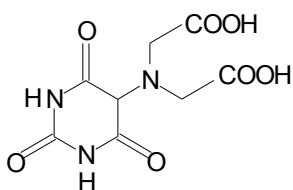


ubichinone Coenzima Q₁₀ ossidato



UCCC Union Carbide & Carbon Co.

UDA Acido uramildiacetico, chelante



UDC Universal decimal classification.

UDP Acido uridindifosforico (→ ADP, sostituendo Ad con Ur).

UDPG Glucosio uridinfosfato.

udrano Un esadecano, C₁₆H₃₄.

UE Unione europea.

uem Unità elettromagnetiche.

ues Unità elettrostatiche.

ugualizzanti Tensioattivi o altre sostanze aventi affinità per i coloranti, aggiunti ai bagni di tintura per rallentare la fissazione dei coloranti stessi sulle fibre ed ottenere tinte più unite e meglio penetrate.

ugualizzazione (→ unitezza).

UHF Ultra high frequency.

UHLENBECK, George Fisico olandese (1900-1988).

UHT Ultra high temperature.

UHU GmbH Azienda chimica tedesca.

UHV Ultra high vacuum.

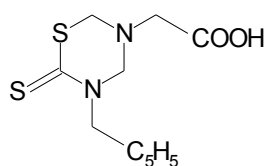
U.I. Unità internazionale.

UIB Unione internazionale di biochimica.

UIDA Unione impiantisti disinquinamento acqua.

UISB Unione Internazionale delle Scienze Biologiche.

ujotion Fungicida

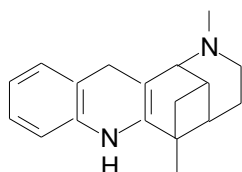


UK United Kingdom.

°UK Grado britannico.

UKCIS United Kingdom Chemical Information Service.

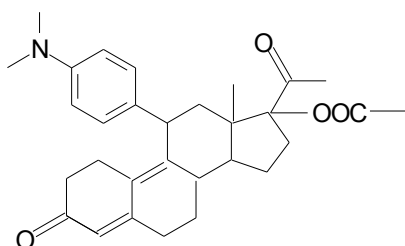
uleina Alcaloide



ulessina (→ citisina).

ulessite Min., idrossoborato $\text{CaNa}(\text{OH})_6\text{B}_5\text{O}_6 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$.

ulipristal acetato Contraccettivo («pillola del giorno dopo»)



ullmannite Min., nichelio tioantimoniuro, NiSbS .

ULLOA, Francisco de Esploratore spagnolo (XVI sec.).

ULPAF Ultra low particle air filter.

ultimate analysis Analisi elementare.

ultra- Prefisso, dal lat. *ultra*, oltre.

ultra-	
-centrifughe	Centrifughe aventi velocità che superano i 60 000 giri al minuto.
-filtri	Dispositivi operanti sotto pressione, dotati di membrane (esteri ed eteri cellulosici o altri film plastici) dai pori molti piccoli (10÷200 nm), usati per filtrazioni particolarmente difficili.
-microbilance	Bilance sensibili a 0,1 µg.
-microscopi	Microscopi in cui il dispositivo di illuminazione è ortogonale al campione (→ Tyndall, effetto).

Ultramicroscopy Rivista.

Ultrason. Sonochem. Rivista: Ultrasonics sonochemistry.

ultrasuoni (US) Onde acustiche aventi frequenze comprese tra 0,25 e 15 MHz.

ultravioletto (UV) Radiazioni elettromagnetiche aventi lunghezze d'onda comprese approssimativamente tra 380 nm e 200 nm (*prossimo UV*) e tra 200 nm e 10 nm (*estremo UV*).

Radiazioni ultraviolette e loro effetti sulla pelle.

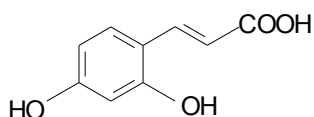
	λ (nm)	
UV-A	400 ÷ 315	Provocano l'abbronzatura dell' epidermide.
UV-B	315 ÷ 280	Invecchiano l' epidermide e possono provocare eritemi.
UV-C	280 ÷ 100	Assorbite dalla fascia di ozono che circonda la Terra; sono cancerogene.

UM Unità Mache.

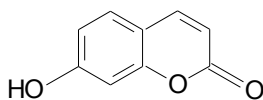
uma Unità di massa atomica (→ amu).

umangite Min., rame seleniuro, Cu_3Se_2 .

umbellico, acido Acido diidrossicinnamico

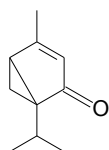


umbelliferone Antisolare



umbelliferosio Trisaccaride, $C_{18}H_{32}O_{16}$.

umbellolone Terpene



umbellone (→ tujone).

umettanti Sostanze igroscopiche aggiunte ad un materiale per renderlo capace di assorbire umidità.

umici, acidi Idrossiacidi presenti nell'humus.

umidificanti Sostanze che impediscono l'essiccazione dei prodotti alimentari contrastando l'effetto di una umidità atmosferica scarsa o che promuovono la dissoluzione di una polvere in un ambiente acquoso». Es.: *sorbitolo, mannitolo, glicerolo* (E 420÷E 422).

umidità (U) Percentuale di acqua contenuta in una sostanza, misurata per essiccamento in condizioni standard o con altri metodi. Per solidi e liquidi si esprime di solito in *percento in massa* (% m/m) o in *percento in volume* m/V (% m/V).

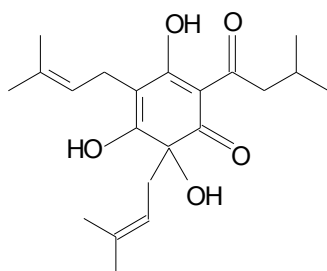
umidità	
indicatori di	Carta da filtro o materiali porosi imbevuti di cobalto cloruro, azzurro all'aria secca e rosa all'aria umida, per formazione di complessi.
massima (u_m)	Massa di vapor d'acqua contenuta in un determinato volume di aria satura, ad una determinata temperatura; $u_a = m / V$; si esprime di solito in <i>grammi al metro cubo</i> (g/m^3).
relativa (u_r)	Rapporto tra l'umidità u dell'aria in un ambiente e l'umidità massima u_m ; $u_r = u / u_m$; viene di solito espressa in percentuale.

UMP Acido uridinmonofosforico (→ AMP sostituendo Ad con Ur),

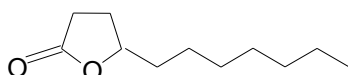
umulano Un cicloalcano, $C_{15}H_{28}$.

umulene (→ cariofillene).

umulone Antibiotico



UNCI Unione nazionale chimici italiani.
undecalattone Aroma di pesca



undecani Alcani, $C_{11}H_{24}$.

undeceni Alcheni, $C_{11}H_{22}$.

undecilenico, acido Acido 10-undecenoico, $CH_2=CH(CH_2)_8COOH$, fungicida.

undecilico, acido Acido undecanoico, $CH_3(CH_2)_9COOH$.

Une Unnilennio.

UNEP United nations environment program.

UNE SCO United nations educational, scientific & cultural organization.

unguenti FU (→ pomate FU).

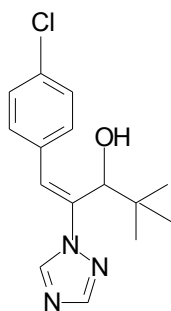
Unh Unnilenio.

UNI Ente per l'unificazione nell'industria.

Enti federati	
CIG	Comitato italiano gas.
CTI	Comitato termotecnico italiano.
CUNA	Comitato tecnico di unificazione nell'autoveicolo.
STANIMUC	Macchine utensili.
UNAMMIT	Unificazione amministrativa.
UNAVIA	Aeronautica.
UNIcemento	
UNIcefab	Ceramiche, refrattari.
UNIchim	
UNIferr	Ferrovie.
UNIfonderia	
UNImet	Metalli non ferrosi.
UNIplast	Plastomeri.
UNIpnea	Meccanica di precisione, ottica e affini.
UNIsider	Siderurgia.
UNItex.	Tessili.

UNIC Unione nazionale industria conciaria.

uniconazolo Fungicida



UNIDO United nations industrial development organization.

UNILEVER plc Azienda chimica anglo-olandese.

UNION CARBIDE Co. Azienda chimica statunitense.

union dye Colorante per fibre miste.

Unionplast Unione nazionale industrie plastomeri.

UNIPRO Unione nazionale industrie di profumeria, cosmetici, saponi da toeletta e affini.

unità	
enzimatica (U_e)	Unità fuori SI della quantità catalitica; $1 U_e = 16,67 \text{ nkat}$.
Mache (UM)	Unità fuori SI della concentrazione radioattiva; $1 UM \approx 1,3 \cdot 10^{14} \text{ Bq/m}^3$.
di massa atomica	→ amu.
di misura	→ SI.
monometrica	→ polimeri.
ripetitiva	→ polimeri.
stronzio (U_s)	Unità fuori SI della concentrazione di stronzio 90 relativa a quella del calcio, equivalente a 10^{-12} Ci di stronzio per grammo di calcio.
strutturale	→ polimeri.
X (U_x)	Unità fuori SI della lunghezza; $1 U_x = 10^{-13} \text{ m}$.

unità °UK Grado britannico.

unitezza Capacità di un colorante di distribuirsi uniformemente su una fibra durante la tintura; viene espressa con numeri da 1 (cattiva unitezza) a 5 (ottima unitezza).

UNO United nations organization.

UOD Ultimate oxygen demand (→ BOD).

UP Unione petrolifera.

uperizzazione Sterilizzazione del latte per rapido riscaldamento a 150 °C , seguito da immediato raffreddamento.

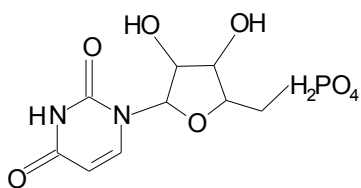
ur-, -uria, uro- Affissi, dal gr. *ôuron*, urina.

Ur Uridina.

UR Ultrarosso (→ infrarosso).

uracile 2,4-diossipirimidina (→ timina).

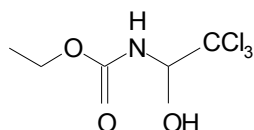
uracilico, acido Acido uridilico



uralborite Min., calcio idrossoborato, $\text{Ca}(\text{OH})\text{B}_2\text{O}_2$.

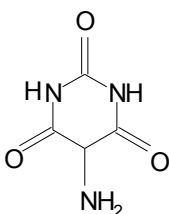
uralenico, acido (\rightarrow enossolone).

uralina Ipnotico



uralolite Min., idrossofosfato $\text{Be}_4\text{Ca}_2(\text{OH})_3(\text{PO}_4)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$.

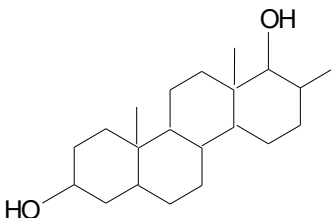
uramile Ipnotico



uran- Prefisso, dal gr. *ouranós*, cielo.

uranato Anione eptaossodiuranato(VI). $\text{U}_2\text{O}_7^{2-}$.

uranediolo Steroide



uranici, acidi Composti $\text{UO}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$.

uranico, acido 1. Acido tetraossouranico(VI), H_2UO_4 . 2. (\rightarrow uranoico, acido).

uranile 1. Catione UO_2^{2+} . 2. Aggruppamento $-\text{UO}_2-$.

uranina Sale di sodio della fluoresceina (CI 45350).

uraninite Min., diossido di uranio, UO_2 .

uranio Elemento chimico, attinoide, simb. U, Z = 92; m.a.r. = 238,0289; t.f. = 1132,3 °C; t.e. = 3818 °C; n.o. = 3, 4, 5, 6. Fu isolato nel 1789 da H.M. Klaproth; è duttile e malleabile, tossico. L'isotopo 238, costituente oltre il 90 % dell'elemento, è radioattivo (tempo di dimezzamento lunghissimo, $4,5 \cdot 10^9$ y) ma non è fissile; l'uranio 235 è radioattivo e fissile.

Alcuni composti:

uranio acetato, $(\text{CH}_3\text{COO})_2(\text{UO}_2) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.

- cloruro, $(\text{UO}_2)\text{Cl}_2$.
- fluoruro, UF_6 .
- nitrato, $(\text{UO}_2)(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$.
- idrossido, $\text{U}(\text{OH})_4$.
- (IV) ossido, UO_2 .
- (VI) ossido, UO_3 .
- ossido octa, U_3O_8 .
- solfato, $(\text{UO}_2)\text{SO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.

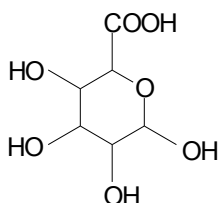
uranio arricchito Uranio contenente una percentuale dell'isotopo 235, fissile, superiore a quella dell'uranio naturale.

uraniti Min. di uranio.

uranocircite Min., fosfato $\text{Ba}(\text{UO}_2)_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$.

uranofanite Min., silicato $\text{CaU}_2(\text{SiO}_3)_2$.

uranoico, acido Antisolare



uranopilite Min., uranile idrossosolfato, $(\text{UO}_2)_6(\text{OH})_{10}\text{SO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$.

uranopiroclorite Min., ossido $(\text{Ca}, \text{Na}, \text{U})_2(\text{Nb}, \text{Ta})_2(\text{O}, \text{OH})\text{O}_6$.

uranosferite Min., bismuto uranato, $\text{Bi}_2\text{U}_2\text{O}_9 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.

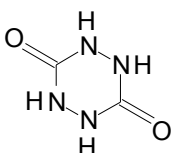
uranospatite Min., uranile fosfato, $(\text{UO}_2)_3(\text{PO}_4)_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$.

uranospinite Min., arseniato $\text{Ca}(\text{UO}_2)_2\text{AsO}_8$.

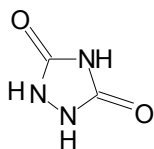
uranostallite (\rightarrow liebigite).

uranotorite (\rightarrow torianite).

urazina Diurea



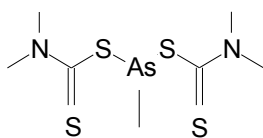
urazolo Eterociclico



URBAIN, Georges Chimico francese (1872-1938).

urbaite Min., tallio arsenioantimoniuro, $\text{TlAs}_2\text{SbS}_5$.

urbazide Fungicida



urea Carbammide, $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$.

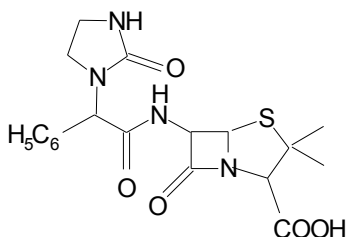
urea perossido Battericida, $\text{Co}(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}_2$.

ureaform Polimetilenurea, concime.

ureasi Enzima che catalizza l'idrolisi dell' urea.

ureidi Aciluree, $\text{H}_2\text{NCONHO}(\text{CR})$.

ureidopenicillina Antibiotico



uremia Concentrazione ematica dell'urea, prodotto del metabolismo delle proteine.

ureine Alchiluree, $\text{H}_2\text{NCONHOR}$.

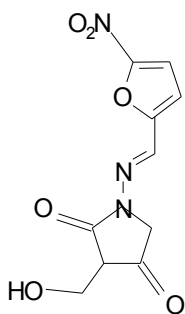
uretani Esteri dell'acido carbammico, H_2NCOOR .

uretano Etile carbammato, $\text{H}_2\text{NCOOC}_2\text{H}_5$.

UREY, Harold Chimico statunitense (1893-1981).

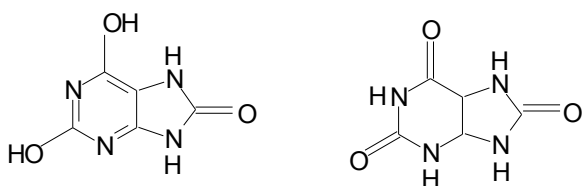
ureyite (\rightarrow cosmoclorite).

urfadina Batteridica



uricemia Concentrazione ematica dell'acido urico, scarto del metabolismo.

urico, acido 2,6,8-triidrossipurina

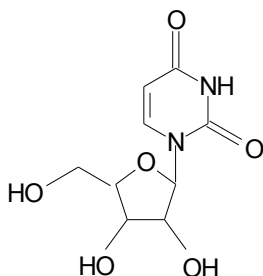


Forme mesomere dell'acido urico

uricosurici Farmaci che favoriscono l'eliminazione dell'acido urico dai reni.

uridilico, acido (→ uracilico, acido).

uridina Nucleoside



URL Uniform resource locator.

-uro Suffisso pertinente ai composti binari e ai loro anioni.

urobiline Pigmenti biliari a cui si deve il colore dell'urina e delle feci (→ stercobilina).

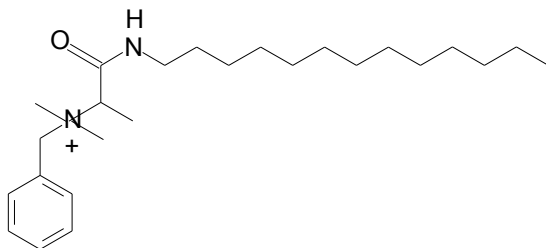
urobilinogeno (→ bilirubinemia).

urocanico, acido (→ uranoico, acido).

urodina (→ mallofano).

urofollitropina Poliprptide.

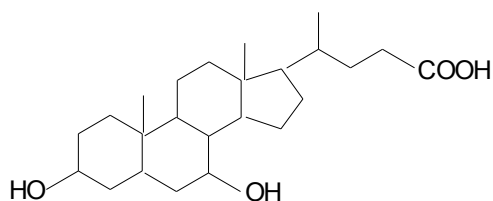
urolocide Antisettico



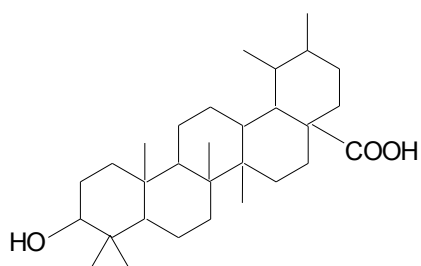
uronici, acidi Polioidrossialdoacidi, $\text{HOOC}(\text{CHOH})_n\text{CHO}$.

urotropina (→ esammina).

ursodesossicolico, acido Acido biliare



ursodiolo (→ ursodesossicolico, acido).
ursolico, acido Emulsionante per alimenti



urto anelastico Collisione tra particelle nella quale l'energia totale del sistema si trasforma in energia interna di uno degli insiemi di particelle coinvolte nel fenomeno.

urto elastico Collisione tra particelle nella quale l'energia cinetica totale del sistema rimane inalterata.

US Ultrasuono.

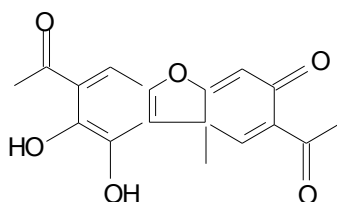
°USA Grado americano.

USDA United States department of agriculture.

U.S. Dep. Agr. Bull. Rivista: United States Department of agriculture Bulletins.

USL Unità sanitaria locale.

usnico, acido Antisettico ricavato da licheni



USP 1. United States pharmacopoeia 2. United States patent.

ustioni Lesioni dei tessuti cutanei prodotte da effetti termici o per contatto con sostanze chimiche.

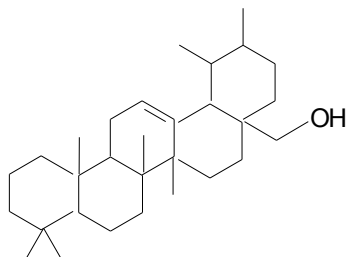
grado	
1°	Eritema, modico edema, eventuali flittene.
2°	Ulcerazione, edema, flittene.
3°	Lesioni profonde e necrosi dei tessuti.

4°	Carbonizzazione dei tessuti.
----	------------------------------

Ustioni: soluzioni acquose neutralizzanti.

	pelle	occhi	bocca
ustioni da acidi	sodio bicarbonato al 2 %	borace al 2 %	sodio bicarbonato al 2 %
ustioni da basi	acido acetico all'1 %	acido borico al 2 %	acido citrico all'1 %

- utahite** Min., ferro solfato, $\text{Fe}_6\text{S}_2\text{O}_{15} \cdot 7\text{H}_2\text{O}$.
- UTIF** Ufficio tecnico delle imposte di fabbricazione.
- UTP** Acido uridintrifosforico (\rightarrow ATP, sostituendo Ad con Ur).
- UTS** Ultimate tensile stress, carico di rottura.
- Uub** Ununbio.
- Uuh** Ununesio.
- Uun** Ununnilio.
- Uuo** Ununottio.
- Uup** Ununpentio.
- Uuq** Ununquadrio.
- Uut** Ununtrio.
- Uuu** Unununio.
- UV-A** Ultravioletto prossimo.
- uvaolo** Sterolo dell'olio di oliva



- UV-C** Ultravioletto estremo.
- uvanite** Min., uranio vanadato, $\text{U}_2\text{VO}_{21} \cdot 15\text{H}_2\text{O}$.
- uvarovite** Min., silicato $\text{Ca}_3\text{Cr}_3\text{Si}_3\text{O}_{12}$.
- uverite** Min., fluoruro $\text{Ca}_8\text{Ti}_6\text{Sb}_4\text{F}_2\text{O}_{29}$.
- uvico, acido** (\rightarrow pirotartarico, acido).
- uvite** Min., silicato $\text{Al}_5(\text{Ca},\text{Na})(\text{Mg},\text{Fe})(\text{F},\text{OH})(\text{BO}_3)_3(\text{SiO}_3)_6$.
- uvitico, acido** Acido metilbenzendioico, $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{COOH})_2$.
- U_x** Unità X.
- uzarina** Antidiarroico

