

زَاجٌ : اسم شامل يستعمل للدلالة على بعض الأملاح. الزَاجُ

الأبيض؛ سلفات الزنك، الزاج الأحمر؛ القلطار، أكسيد الحديد الأحمر الخام. الزاج الأخضر؛ سلفات الحديد، الزاج الأزرق؛ سلفات النحاس.

زَاحِفٌ : يمشي ببطء. ج: زواحف وهي طائفة من الفقاريات، (انظر هناك).

زَاعِجَةٌ : ج: الزواجع. جنس من أسرة البعوضيات من طائفة الحشرات. ولدغتها مؤلمة جداً ومحتاجها ذو تأثير سام يحثك الجلد منه، وينقل البعوض للإنسان بعض أنواع الطفيليات والجراثيم والحماة مثل؛ ضمة الحمى الصفراء وحمى الضنك ويجب الوقاية منها؛ بمكافحة البعوض برش المبيدات، وتلقيح المسافرين إلى مناطق هذه الحشرات.

زَاوِي : يشكل زاوية، ركن.

زَاوِيَةٌ : ١- الشكل الناتج من تقاطع مستقيمين في نقطة. ٢- الشكل الناتج عن تغيير مفاجئ، أو حاد في الاتجاه.

زَاوِيَةٌ أَخْرَمِيَّةٌ : انظر الأخرم، الزاوية قرب الشوكة. الحد الوحشي يحمل زاوية محددة، هي زاوية الأخرم.

زَاوِيَةٌ ضَلْعِيَّةٌ : الزاوية الخلفية للضلع (انظر هناك).

زَاوِيَةٌ قَرَحِيَّةٌ قَرْتَوِيَّةٌ : زاوية الترشيح، وهي الزاوية على طرف الحجرة الأمامية للعين بين الموصّل الصليبي والقروني، جذر القرزية ومعظم أجزاء الجسم الهدي. وهي مهمة في الزرق حيث تتضح المائية خلال هذه الزاوية إلى جيب الصلبة الوريدي (شليم).

زَاوِيَةُ الْكَتِفِ الْوَحْشِيَّةِ : الزاوية الوحشية لعظم الكتف والتي تحمل التجويف الحقي من أجل تفصل رأس العضد، انظر الكتف.

زَاوِيَةُ الْفَكِّ السُّفْلِيِّ : انظر الفك السفلي. الموصّل بين قاعدة الفك السفلي والحد الخلفي للفرع.

زَاوِيَةُ الْعَيْنِ الْإِنْسِيَّةِ : للناظر الإنسي.

زَاوِيَةُ الْفَمِّ : الطرف الوحشي للشق الفمي.

زَاوِيَةٌ تَحْتَ الْعَاتَةِ : الزاوية تحت الارتفاق بين الفروع السفلية للعظمين العائنين.

زَائِدَةٌ : ١- مؤنث الزائد. ملحق بعضو رئيسي. ٢- في التشريح؛ ملحق صغير موصول بأي جزء رئيسي لعضو كالأائدة الدودية وزوائد الكبد والمصمران الغليظ وغيرها.

زَائِدَةٌ دُودِيَّةٌ : بنية أنبوبية تخرج من القولون الأعور يبلغ طولها من ٥،٢-١٠ سم. وهي أول جزء من الأمعاء الغليظة تقع في الجهة اليمنى من أسفل البطن، ويظن أنها من بقايا عملية التطور. إذ ليس لها فائدة مرئية، جدارها شبيه بجدار الأمعاء الغليظة وتحتوي على عقد لمفية كثيرة، وقد تلتهب، أو تخمج مثيرة أعراضاً مرضية كثيرة ويستحسن عندئذ استئصالها.

زَائِدِي : يتعلق بالزائدة الدودية، أو أي زائدة.

زَائِعٌ : ضال، متحول عن العادي، يستخدم التعبير لوصف وعاء، أو عصب يتبع أي مسار غير عادي.

زَائِفَةٌ : جنس من الجراثيم في عائلة الزوائف، وهي عصيات متحركة، غير متبوعة كثير منها ينتج أصبغاً خضراء ومثلثة وهي منتشرة جداً في البيئة.

زَائِفَة زَنْجَارِيَّة : يترافق الاصطلاح مع القيقح الأزرق بسبب لونه الأخضر المزرق، وهو يتعلق بالإنتانات الإنسانية وأكثر ما تحصل عدواه من المستشفيات في الجروح والعيون، والجهاز البولي، والسحايا.

زَائِفَة الْقَيْحِ الْأَزْرَق : انظر زائفة زنجارية.

زَبَانَة : أي عضو حاد لحشرة، أو نبات الذي إذا غرز في جسم الانسان يؤدي إلى حرقه وألم وخزي بسبب السم الذي تحمله الزبانة.

زَبَبٌ : ١- كثرة الشعر، خاصة حالة النساء عندما ينمو شعر في الأماكن التي لا ينمو فيها عادة عند النساء وينمو عند الرجال كالشنب والصدر والسيقان وغيرها.

زُبْدَة : كتلة دهنية جامدة ناتجة عن مخض الحليب حين تتجمع كريات الدهن معاً تاركة البروتين واللاكتوز والأملاح المعدنية لتكون حليب الزبدة في كمية الماء الباقية، وتحتوي تقريباً على ٨٥% من الدهن (مزيج من جليسريدات الأحماض الدهنية)، الذي يحمل فيتامينات ذوية في الدهن خاصة فيتامين "أ"، وقليل من فيتامين "د". لونها يتخذ لون الكاروتين وتختلف كمية الكاروتين والفيتامين حسب الغذاء الصيفي، أو الشتوي للقطيع. كما تحتوي على ١٢% من الماء وبعض مولد الكازئين واللاكتوز، والدهنيات هي الأسهل للبلع والهضم وتعد الزناطة إلى تحرير حموض البوتيريك والكابرويك.

زُبْدِي : يتعلق بالزبدة.

زُبْدِي المظهر : يشير إلى قوام ومظهر كالزبدة.

زُجَج : النسوة البارز المنحني للزند الذي يدخل في حفرة الزج، له ستة وجوه، الجسم السفلي يتصل بجسم العظم وخمسة وجوه حرة، أمامي، خلفي، إنسي، وحشي، وعلوي.

زُجَاج : مادة صلبة شفافة سهلة الكسر تتركب من بعض السيليكات والقلويات مع مادة قلوية كالصودا، أو البوتاس وتتم صناعة الزجاج من خلط بعض أنواع الرمال الناعمة، أو الصوديوم مع الكلس وكسر الزجاج وصهرها في درجة حرارة عالية. وتختلف أنواعه باختلاف المسود الخام التي تستخدم في صناعته وباختلاف الحرارة والطريقة التي يصنع بها، وبمعدل درجة تبريده كذلك. والزجاج من أقدم الصناعات البشرية؛ إذ عرفته الشعوب القديمة وخاصة أيام الفينيقيين والمصريين القدماء.

زُجَاجَاتِي : له خصائص ومظهر الزجاج.

زُجَاجِي : مادة زجاجية متساقطة مشتقة من الغضروف وتخترن حول الأوعية الدموية والندب.

زُجَاجِيَّة : يشبه الزجاج والزجاجاني، جسم الزجاجية في العين.

زُجِّي : يتعلق بالزج.

زُحَار : التهاب في الغشاء المخاطي للقولون يؤدي إلى ظهور الدم والمخاط في البراز مع الإسهال الحاد وهو نوعان؛ أميبي وعصوي.

زُحَار أميبي : خمج الأمعاء الغليظة بالمتحولات الحالة للنسيج وهي من الأولي التي تهاجم مخاطية الأمعاء وتكون تقرحات. وتحصل الآفات المتحولية في المناطق ذات الإنتسياب القولوني البطيء، لذا تشاهد غالبية آفاتهما في الأعور فالمستقيم والسين

الأمعاء الغليظة القرصي الناجم عن العصابات السحارية وتنصف الأشكال المتوسطة الحدة؛ بالأم بطنية شديدة متناوية، أو مستمرة على امتداد القولون المعترض، أو المراق الأيسر ويمكن أن يبلغ عدد السرايات ٥٠ مرة في اليوم الواحد، تكون في البدء إسهالاً عادياً، ثم يصبح البراز مخاطياً، أو مخاطياً مدمى، أو مصلياً مدمى، تنتشر على مخاطية الأمعاء المحتقة خشكيات رمادية اللون وقرحات سطحية. دور الحضانة قصير، ٢٤ ساعة ثم يظهر البراز المائع المترافق مع كميات كبيرة من المخاط والدم، تحصل العدوى عن طريق الأطعمة والأيدي الملوثة والذباب والمياه. وتقتصر انتانات "الشيفلات" بصورة عامة على الجهاز الهضمي والممكن الطبيعي لها هو الأمعاء الغليظة للإنسان وتؤدي إلى التهاب جدارها كذلك الصائم الانتهائي، وتعالج بالمضادات الحيوية خاصة السلفات.

زُحَار قَرِيبي : إسهال وزحار مترافق مع وجود أوالي سوطية هي القربيات القولونية، وهي طفيليات جواصة تكثر في المناطق الحارة، وتستقر في القسم الأخير من الأمعاء الدقيقة وفي الأمعاء الغليظة. تستغذي بخلايا بطانة الأمعاء، أو الجراثيم المعوية، وتكاثر بالانقسام والتزاوج والتكيس، وحينما يبتلع الإنسان كيسات القربيات وتخطى المعدة، تخرج منها نواشطها، وتبدأ بالتكاثر. ثم تخترق مخاطية الأمعاء، وخاصة بما تفرزه من خميرة الهيلارونيداز التي تفكك الهيلارونيدات في الأنسجة الضامة مودية إلى نخر وتقرح، وينضم إلى ذلك خمج ثانوي، وتمتد التقرحات جانبياً وعمقاً في طبقات الأمعاء، ويؤدي ذلك إلى ظهور أعراض الزحار القربي، وقد

الحرافية وزوايا القولون، تتوضع المتحولات في البدء في رتوج "ليبركون"، وقد تبقى لمدة طويلة دون أن تجتاح الغشاء المخاطي، ويزداد نشاطها بتأثير عوامل مستقرة قد تتعلق بعدها، أو بنوع الغذاء كالغذاء النشوي وتسبب آفات مختلفة حسب الطبقات المصابة : فهي ١- تحل في البدء في الخلايا الظهارية السطحية فتحدث فيها سحجات غير منظورة. ٢- تخترق بعدئذ الطبقة المخاطية قد تصل عميقاً إلى الطبقة العضلية المخاطية، وينتج عن ذلك تسحج مرتفع مع فتحة بحجم رأس الدبوس ينز منها قليل من المخاط والدم. ٣- تخترق الطبقة العضلية المخاطية وتصل إلى ما تحت المخاطية حيث تنتشر القرحة دون مشاركة جرثومية، ٤- يكثر عدد التقرحات وتتصل مع بعض من قاعدتها بمخابي محفورة تحت الغشاء المخاطي وقد يشمل الانحلال الطبقات العضلية، وقد ينجم نزف شديد. ٥- يمكن أن تشفى تقرحات الزحار وتتندب، أو تصبح مزمنة تدوم عدة سنوات، وقد تحدث تورمات حبيبية (الورم المتحولي) بشكل عقد قاسية وقد تحدث أورام سرطانية. ٦- قد تنتج مضاعفات للخمج المتحولي في الرئة والكبد والدماغ، يُشخص المرض مخبرياً بفحص البراز الطازج حيث تظهر المتحولات كذلك بالأشعة السينية حيث تظهر التورمات والتقرحات، أو بالتظهير. وتعالج بالامينين والمضادات الحيوية والأدوية المهلكة للمتحولات في لعة الأمعاء وجدارها كالميترونيدازول وغيره.

زُحَار عَصَوِي : تسبب العصابات السحارية "الشيفلات" تنازراً زحارياً حاداً يختلف عن إسهالات الطفيليات، ويتصف الزحار الجرثومي بأنه التهاب

ذلك في تحويلة الدم الوريدي عبر الرئة كمرض قلبي زراقي مولود، أو تعطيل أكسدة الدم الذي يمر خلال الرئة.

زُرَّاقٌ مُحِيطِي : زراق ينشأ في المحيط، بحيث يكون الدم الشرياني مؤكسدا بشكل طبيعي ولكن جذب الأنسجة للأكسجين يكون مفرطاً بحيث تكون كمية الخضاب المختزلة في الأوردة التي تساهم في اللون المرئي لذلك الجزء كافية لإعطاء المظهر الزراقي، يحدث هذا نتيجة انقباض الأوعية، أو تنقيص التدفق من القلب.

زُرَّاقُ الْأَطْرَاف : خلل في المحرك الوعائي في اليدين والقدمين ينجم عن تلوين أزرق متنوع في هذه المناطق.

زُرَّاقُ احْمِرَّارِي : حالة في الساقين تحدث في الشبابات حيث يكون هناك ورم وزراق وشرث، السبب هو تشنج وعائي ناجم عن عدم كفاية الحماية في الجو البارد.

زُرَّاقَةٌ : ج : زراقات، محقنة، آلة لتوجيه السائل تحت ضغط معين الى تجويف، أو إلى الأنسجة وهي في العادة إسطوانة مزودة بكباس له ذراع، وهي تستخدم في حقن الدواء في العضل، أو الوريد كما تستخدم في سحب السوائل من تجاويف الجسم. كانت تصنع من المعادن؛ كالترصاص والنحاس وتصنع حالياً من الزجاج، أو من البلاستيك ونظراً لكونها ناقلة للأمراض فإنه يفضل استخدام الإبر المعقمة ولمرة واحدة ثم إتلافها.

زُرَّاقٌ سِنِّيَّةٌ : واحد من أشكال عديدة من الزراقات المستخدمة في جراحة الأسنان.

تشعب التفرحات فتؤدي إلى الموت. أعراضه إسهال شديد مترافق بزحير ومغص بطني وغثيان وقيء وصداغ وأرق وضعف عضلي وهزال، ويعالج بالمضادات الحيوية خاصة؛ النتراسيكلين.

زُحَارِي : يتعلق بالزحار ويشبهه.

زَحِير : شد وألم في البطن عند الرغبة في التبول، أو البراز.

زَحِيرٌ مُسْتَقِيمِي : تشنج في عضلة مصرة الشرج ينجم عنه ألم عند البراز.

زَحِيرٌ مَثَانِي : صعوبة مؤلمة عند التبول.

زَحِيرِي : يتعلق بالزحير.

زُخُور : من النبات، الثام الملتف، إنبثال. وتطلق على الجراثيم المنتشرة والنامية على سطح صلب لمستببت.

زِر : ١- الهنة تدخل في العروة لشدة الثوب وأي مشابه في الطب. ٢- طرف الورك في النقرة. ٣- أي آفة تشبه الزر، حبة.

زِرٌّ بَغْدَاد : حبة بغداد. انظر ليشمانية.

زُرَّاق : حالة يتحول فيها الجلد والأغشية المخاطية إلى لون ضارب إلى الزرقة ويبرز ذلك في الأطراف، اليدين والقدمين والشفتين والخدود والأذنين. وهو ناجم عن نقص الأكسجين في الدم والأوعية الدقيقة وقد تسبب هذه الحالة عن عيوب في القلب، كما قد يكون دالة على أنواع معينة من التسمم أو أمراض الرئة.

زُرَّاقٌ مَرَكَزِي : زراق ينشأ في المركز، في ذلك الدم الشرياني غير المؤكسد بشكل طبيعي، ويحدث

زُرَّاقَة صَغِيرَة : زُرَّاقَة دقيقة تقسم بالميكرومتر وهي زُرَّاقَة تحت جلدية مزودة ببرغي ميكرومتر وتستخدم لقياس وزرَق كميات ضئيلة من سائل للزرَق.

زُرَّاقِي : يتعلق بالزرَق، أو يشبهه.

زُرَّام : السَوق الكَامل لإفراز وإخراج البول وأسبابه؛ ١- قبل كلوية من حالة الصدمة، أو متلازمة الهرس. ٢- اضطرابات كلوية التهابية، أو تسممية. ٣- اضطرابات بعد كلوية بمنع تدفق البول كالحصيات. وتحدث اضطرابات في الشوارد وبين الحمض والقواعد ومن أعراضه؛ الارتخاء، والغيبوبة، والعطش، والصداع، والريح، والغثيان، والقيء، ولسان جاف بني.

زُرَّام حَصْنَوِي : انسداد المجاري البولية بحصوة، أو أكثر.

زُرَّامِي : يتعلق بالزرَام، أو له خصائصه.

زُرْع : ١- تقنية تنمية وحفظ الخلايا والأنسجة والأعضاء تحت ظروف اصطناعية وتسمى هذه الطرق حسب الخواص الفيزيائية للمواد المستعملة (كالأجار، والحساء والسائل والصلب)، أو حسب نوع الحاوية المستعملة (شريحة، صفيحة، ورق السخ..)، أو حسب طريقة الزراعة غرز، دهن، شريط.

زُرْع السَدَم : زرع اللَمفاويات الطرفية التي تنثر للانقسام بواسطة راصة دموية نباتية، أو مواد أخرى.

زُرْعَة : عملية التلقيح، إدخال كائنات عضوية دقيقة، أو مواد خمجة، أو سامة إلى الأنسجة من

أجل دراسة التفاعلات النوعية للمفتحات الجرثومية في الحيوان الحي. لمعرفة خمج مجهول، أو لإنتاج الأمصال المضادة، وهي طريقة معروفة لإنتاج المناعة الإيجابية بإدخال مواد سامة، أو كائنات مضعفة. وقد يتم التلقيح عن طريق الجلد بالزرَق تحت الجلدي، أو الزرَق داخل الصفاق، أو داخل الوريد، أو في مناطق محددة.

زُرَق : هو ارتفاع التوتر باطن العين عن الحد الذي تستطيع أن تتحملة أنسجة العين. يقوم التوتر بدور كبير في حفظ شكل العين، وهناك قسمان رئيسان في العين يحفظان التوتر ضمن الحدود الطبيعية؛ القسم الأول هو المفزل للخلط المائي ويتألف من الخلايا الظهارية للزوائد الهدبية، والقسم الثاني مفرغ لزواية البيت الأمامي الكائنة بين القرنية والقرنية، حيث يمر الخلط المائي من البيت الخلفي إلى البيت الأمامي عبر الحذقة، ثم يرشح من الارتباط إلى قناة الجيب الوريدي للصلبة ثم الدوران المائي فالوريدي، ويصنف الزرَق إلى أربعة أشكال؛ ١- الزرَق المغلق الزاوية (الحاد). ٢- الزرَق المفتوح الزاوية (المزمن المتوسط). ٣- الزرَق الطفلي. ٤- الزرَق الثانوي.

زُرَق مَغْلَق الزاوية : تظهر الأعراض فجأة دون سوابق ويشاهد في حالات ضمن زاوية البيت الأمامي، أو يتعوق خروج الخلط المائي، فإذا دفع جذر القرنية إلى الأمام انفلقت الزاوية وعندها لا يجد السائل طريقاً للإفراغ، وقد يكون هناك ازدياد تماس بين الجسم البلوري والقرنية فيعاق مرور الخلط المائي من البيت الخلفي إلى البيت الأمامي ويؤدي ذلك إلى دفع القرنية إلى الأمام وإغلاق

الزاوية وبالتالي يؤدي إلى ارتفاع تؤثر العين بشدة. ويشكو المريض من ؛ صداع نصفي، وآلم عيني مع احمرار العين، وتدنّي الرؤية الشديد، ودماع، وخوف من الضياء، وإقياء وتكون الأعراض فجائية وتعالج جراحياً بعد السيطرة على تؤثر العين بالبيولوجيين ١-٢%.

زَرْقُ مَفْتُوح الزاوية : وهو أكثر مشاهدة من غيره، ويغلب أن يكون السبب في عناصر الزاوية نفسها مما يعيق مرور الخلط المائي إلى "قناة شليم" ويرتفع التوتر بشكل تدريجي، وتحدث تبدلات في حلقة العصب البصري وتبدلات في الساحة البصرية ويعالج دوائياً بالبيولوجيين، أو جراحياً.

زَرْقُ طَفْلِي : ينجم عن شذوذ في زاوية البيت الأمامي ويكون ثانياً في ثلث الحالات، وتكون الأعراض الأولية دماغاً لا يترافق مع مفرزات، وخوف من الضياء، وتشنج في الأجفان وفي الحالات المتأخرة يكبر حجم العين وتتكرر القزحية وتظهر فيه تشنجات، يمكن أن يترافق الزرق الطفلي مع تناثرات جهازية كفقد القزحية. علاجه جراحي دائماً.

زَرْقُ ثَانَوِي : وهو زرق تال لآفة حدثت في العين كآفات، القزحية، كالالتهابات والرضوض. وآفات الجسم البلوري كانتسباج الجسم البلوري وفتح وإغلاقه. وآفات بعد عمليات الساد واستعمال الستيرويديتات والزرق الخفري ورضوض العين.

زَرْقُ : ١- عملية إدخال سائل إلى الجسم خاصة بواسطة إبرة مجوفة.

زَرْقاً : يدخل إلى الجسم عن أي طريق غير الجهاز الهضمي تحت الجلد، في الوريد، أو أي طرق أخرى.

زَرْقَة : أي سائل معقم من دواء يهدف إلى استعماله زرقاً تحت الجلد في العضل في الوريد، أو داخل القراب.

زَرْقُ شَعِيرِي : رؤيا غير ضرورية للأوعية الدموية الدقيقة للجلد خاصة الوجه نتيجة توسع الشعيرات.

زَرْقُ أَلْمِي : حقن في مادة الجلد ، الأدمة. كاختبار "مانتو".

زَرْقُ عَضَلِي : حقن مادة العضل.

زَرْقُ وَعَالِي : حقن مادة في لمعة الوعاء.

زَرْقُ وَرِيدِي : حقن في لمعة الوريد.

زَرْقُ تحت الجلد : حقن في الغلالة الحرة مباشرة تحت الجلد.

زَرْقُ مُصَلَّب : حقن سائل مهيج لتحريض تفاعل ليفي وتصلب.

زُرْقَة : حالة الازرقاق وتغيير اللون إلى الأزرق، أو الأحمر نتيجة الاحتقان الوريدي في الأجزاء المتدلية.

زُرْقَة رَمِيَّة : السلون المزرق للجلد في الأجزاء السفلى نتيجة ترسب الدم في الأوعية تحت الجلدية بعد الوفاة.

زُرْقِي : يتعلق بالزرق.

زُرْسِيخ : عنصر كيميائي وزنه الذري ٧٤، ٩٢١٦ وعدده الذري ٣٣ ورمزه "Z"، أو "ز" ولونه رمادي معدني. يوجد بعدة أشكال، ويوجد في الطبيعة بشكل حر وفي معادنه خاصة السلفيد، أو الرهج الأصفر ورهج الفار، ووجوده في بيريت

زُغَابَة سَلْوِيَة : جسيمات غير منتظمة من الظهارة على سطح السلى.

زُغَابَة عَنَكَبُوتِيَّة : بروز من عنكبوتية الدماغ إلى الجدار القاسي للجيب الوريدي، أو جوبتها الوحشية وأثناء التقدم في السن يتضخم بعضها ويشكل حبيبات عنكبوتية.

زُغَابَة مَشِيمَائِيَّة : نتوءات دقيقة كالأصابع على سطح المشيمة تخرج إلى الفسحة بين الزغابات وعند اكتمال تطورها يتكون كل منها، من لب من الأديم المتوسط، ووعاء دموي مركزي، وغطاء من الأروقة الغازية ويكون معظمها حر في داخل الفسحة بين الزغابات ولكن بعضها ينحسر ليصبح متصلاً بالطبقة القاعدية للأروقة الغازية.

زُغَابَة مَعْوِيَّة : تنوءات دقيقة تغطي الغشاء المخاطي للأمعاء الدقيقة يتكون كل منها من طبقة غشائية من الظهارة العمودية، وشبكة من الأوعية الدموية ووعاء لمفي مركزي، أو مجرى الكيلوس.

زُغَابَة زَلِيلِيَّة : خصلة من الزغب تخرج من الغشاء الزليلي إلى التجويف المفصلي.

زُغَابِي : يتعلق بالزغب، سطح مكسو بالزغابات.

زُغْب : شعرة ناعمة غير مشكلة، يصل طولها إلى ٢ سم وفي العادة غير ملونة وتدل على الشعر المبكر السذي يظهر على جسم الجنين خلال الشهر الرابع من الحمل ويزول فيما بعد.

زُغْبَاء : جنين الديدان الشريطية من رتبة الشعريرات الكاذبة موجود في داخل أروقة مضغية هدية هي العوساء العريضة.

الحديد المستخدم لصناعة حمض الكبريتيك يؤدي إلى ظهوره في أدوات لاستعمال الإنسان، وتمتص بعض الأسماك والقشريات البحرية الزرنيخ من ماء البحر وينتقل المعدن إلى أكلتي السمك ويتجمع في الجلد والشعر. في التسمم الحاد هناك صعوبة في البلع، قيء وإسهال، زرام، وعطش. ويمكن أن تحدث الوفاة من الإجهاد خلال يومين، أو ثلاثة، وأعراض التسمم المزمن تكون أخف مع التهاب أعصاب طرفية للأعصاب الحركية والحسية، تهيج في الغشاء المخاطي للأنف وتغيرات جلدية. ويتم إخراج الزرنيخ ببطء بحيث يمكن اعتباره حافظاً للجراثيم الميته بالزرنيخ. ويستعمل قليل من مركبات الزرنيخ غير العضوية في الطب لسميتها، ولكن المركبات العضوية حيث يكون الزرنيخ ثلاثي ويحتوي على استيئارزول وتريبارساميد، تستعمل في داء المتحولات والمنقوبات (بلهارسيا).

زُرْنِيخِي : يتعلق بالزرنيخ، ويشبهه بصفاته وأثره.

زُرُوع : قابل للزرع والاستنبات.

زُرُوق : يمكن زرقة في الجسم، معد للزرع.

زُرِّيعة : زرع كائن عضوي بشكل ثانوي ناتج عن تلقح بكائن عضوي أولي.

زَعْفَرَان : جنس نباتات بصلية من فصيلة السوسنيات أنواعه عديدة؛ منها البرية والزراعية معظمها صباغي وبعضها طبي.

زُغَابَات : جميع زغابة.

زُغَابَة : ١- صغار الريش والشعر، أو أول ما يبدو منهما، ٢- تنوء يشبه الإصبع يخرج من جدار كالغشاء المخاطي عادة.

زُغَيَّبَات : نِسْوَات دَقِيقَة تشاهد في المجهر الإلكتروني وهي خاصة لعدد من الخلايا وعند تعددها وكثرتها فإنها تشكل حد فرشاة.

زُقِير : المرحلة من التنفس التي يتم فيها إخراج الهواء من الرئتين ويكون محملاً بثاني أكسيد الكربون ويخار الماء.

زُقِيرِي : يتعلق بالزفير ويستخدم أثناءه كالمعضلات الصدرية.

زُكَام : التهاب حاد بغشاء الأنف المخاطي يتميز بالعطاس والتدميع وإفرازات مائية مخاطية غزيرة من الأنف.

زُكَام آرَجِي : أثر أنفي انتيابي يحدث في الأشخاص الحساسين المتحسسين لبعض المواد الهوائية كغبار الطلع، أو القش، أو للشعر والريش والمواد الحيوانية الأخرى ويشكل غبار المنازل سبباً عاماً وفي بعض الأنواع تكون الحساسية تجاه بعض أنواع الجراثيم في المجاري التنفسية العليا.

زُكَام خَمَجِي حاد : البرد العام الناجم عن حمات مرتشحة وهناك أنواع أخرى ناجمة عن مضاعفات تجمع في غشاء الأنف ناجم عن عدوى جرثومية.

زُلَال : بروتين، مادة عضوية تحتوي على النيتروجين والكبريت بالإضافة إلى الكربون والهيدروجين والأكسجين وتتكون من عدد كبير من الأحماض الأمينية، انظر بروتين.

زُلَّة : ارتخاء وسقوط عضو كزلة الأجفان العليا.

زُلَّة : ضيق التنفس، بهر، (انظر هناك).

زُكْرُ : نوع من عدم الراحة حيث يكون الشخص غير قادر على البقاء في وضع واحدة لمدة معينة من الوقت وهي من أعراض مرض باركنسون.

زَلَّة اضطجاعية : حالة يستطيع فيها الشخص أن يتنفس براحته فقط عندما يكون جالساً، أو واقفاً، أي يضيق تنفسه عندما يضطجع وينام.

زُكِلِيل : ١- الزلال، الصافي النقي من كل شائبة، ٢ - المادة اللزجة السائلة المفروزة من الغشاء الزليلي، ويحتوي السائل على كميات قليلة من الألبومين والمخاط، والخلاصات والأملاح وهي تشبه بياض البيض، أو الأح.

زُكِلِيلِي : يتعلق بالزليل، أو يفرزه.

زُفْرَة : ١- الجماعة. ج: زمر، ٢- عدد من الأشياء عند ملاحظتها معاً فإن لها نفس الخصائص والصفات، ٣- في الكيمياء؛ جذر، أو مجموعة من الذرات المتصلة التي تتصرف كعنصر وتدخل التفاعلات كوحدة وتدل على العناصر التي لها نفس الصفات.

زُفْرَة دموية : تبين بعد دراسة تحليلية للدم، بأن له عند كل الأنواع الحيوانية منها صفات مشتركة، فهو نسيج سائل تشكل الكريات الحمر القسم الأعظم من عناصره الخلوية. وتوجد بشكل معلق في المصورة التي تعتبر محلولاً مركباً من عناصر معدنية وعضوية مختلفة وللمد من الناحية الخلوية نوعية خاصة جداً.

وقد اكتشف "لانديشتر" سنة ١٩٠٠ بأن مصل، أو مصورة بعض الأشخاص قادرة على رص ومن ثم حل الكريات الحمر لشخص آخر. وبما أن هذا

زَمَن الدَّوَرَان : الوقت اللازم لجسم دموي للمرور مرة واحدة عبر جميع الدورة الدموية (زمن الدوران الكلي)، أو للمرور عبر الدورة الرئوية (زمن الدوران الرئوي) ويقاس الأول بالوقت اللازم لمادة كالسكارين، أو حمض الديهدروكلوريك للمرور من الوريد المرفقي المتوسط إلى اللسان حيث يتم الإحساس بوصوله بواسطة النوق المميز (زمن الذراع إلى اللسان). ويقاس زمن الدوران الرئوي باستعمال مواد متطايرة (أثير، أو بارالدهيد) والتي تفرز في الرئتين ويقاس الوقت من لحظة الزرق في الوريد المرفقي المتوسط حتى تظهر الرائحة المميزة في نفس الشخص (زمن الذراع إلى الرئة) ويؤدي النقص في الإخراج القلبي إلى زيادة في زمن الدوران والذي يطول في إخفاق القلب الانسدادي.

زَمَن اتَّكَمَاش الجَلْطَة : قياس للزمن اللازم لجلطة الدم كي تنكمش كلياً، أو تنسحب عن جدار أنبوب الاختبار، أو الحاوية عاصرة المصل وهو عادة ٣٠-٦٠ دقيقة وهناك طرق نصف كمية تعتمد على قياس حجم الدم المعصور.

زَمَن التَّخَثُّر : ١- للدم الكامل - قياس زمن تخثر كل الدم ويتحدد بسحب الدم بسرعة تحت ظروف محددة بعناية وتحديد الوقت اللازم لحدوث التخثر، وهو عادة يتراوح بين ٤-١٥ دقيقة حسب الطريقة المتبعة. ولكنه قد يزداد كثيراً في مرضى الناعور وأمراض نزيفية أخرى ناجمة عن نقص في الكالسيوم ومولد الليفين وطيعة الترمبين وفيتامين ك^٢. ٢- للمصورة المعادة التكلس، قياس زمن تخثر مصورة الدم التي أعيد تكليسها بإضافة زيادة

التراص يتم في النوع الحيواني الواحد فيسمى بالتراص الذاتي ولكي يتم التراص لا بد من اجتماع عاملين؛ ١- عامل مصوري هو الراصة وهو بروتين يعتبر جزءاً من جاماجلوبولين. ٢- عامل يوجد في هيكل الكرية هو مولد الرص طبيعته بروتيدية سكرية. والدم يحتوي مهما كان نوعه على الراصات المضادة للخواص التي تنقص في كرياتته، وهناك أربع زمر دموية حسب نظام "لاندشتينر" وهو نظام ABO هي AB, O A,B, وصفات الدم هذه وراثية حسب قوانين "مندل". وهناك عدة زمر دموية أدخلت حديثاً؛ وهي P, MNSs وريسوس واللوتران، وكيل، لويس، دفي، كنيدي، وديجو، Yt,Xg وتستخدم الزمر الدموية لنقل الدم الصحيح إلى مريض وكذلك في الطب الشرعي وخاصة لتحديد صلة قرابة، وأهم الزمر هي زمرة التي تستخدم بشكل عام ويومي لنقل الدم حيث يعطي حاملي المجموعات لـنظرائهم من المرضى والمجموعة هي متبرع عام بينما المجموعة هو مستقبل عام.

زَمَكانِي : زمني فضائي.

زَمَن : ج؛ أزمنة، قياس المدة من الوقت بوحدته وهي الساعة والدقيقة والثانية، ثم اليوم والشهر والسنة والقرن.

زَمَن النَّزْف : الوقت اللازم لتوقف النزيف تلقائياً عند يعمل قطع عميق نسبياً في الجلد، أو في فص الأذن تحت ظروف محددة وهو عادة ١-٣ دقائق ويطول في بعض الأمراض الدموية وهو أساساً قياس لانتقاضية الشعيرات الدموية ولكنه قد يترافق مع قلة الصفائح.

خفيفة من كلوريد الكالسيوم لإزالة، أو التغلب على مضادات التخثر التي أضيفت سابقاً، والزمن العادي هو ٩٠ ثانية إلى دقيقتين.

زَمَن الجِيل : الزمن الرئيسي بين جيلين في الأحياء الدقيقة هو وقت دورة الانقسام الخلوي.

زَمَن الإدراك : الوقت اللازم لمعرفة واستقبال المؤثر.

زَمَن البروترميين : البروترميين هو الشكل غير الفعال للبروترميين، يتكون في الكبد وتتناقص كميته في الالتهابات الكبدية، ويتعلق تكوينه بوجود الفيتامين " ك " ويقلب البروترميين العاطل إلى خميرة حالة للبروترميين وذلك بمنشط للبروترميين. وزمن البروترميين هو اختبار "كوك" البسيط الذي يستخدم للمراقبة في مداواة مضاد التخثر لاستعمال الفيتامين "ك"، ويتم بتهيئة مصورة حمضية يضاف إليها ملح كلس مشرد وترومبولاستين نسيجي، لتنشيط البروترميين وتحويله إلى ترومبين فيتم التخثر في الحالة الطبيعية بين ١١-١٦ ثانية ويقاس الاختبار أيضاً تركيز العوامل V, VII, X التي تساهم كلها في تنشيط البروترميين الخارجي.

زَمَن التفاعل : الوقت الذي يمضي بين إعطاء المؤثر وبداية التجاوب معه.

زَمَنَة : ١- أقصر من الزمن. ٢- قياس مقدار تهيج نسيج عصبي، أو عضلي. الوقت الأقصر الذي يحتاجه تيار ضعف قرارة التيار الذي يجب استخدامه لإثارة تجاوب وكلما زاد مقدار التهيج لعصب، أو عضل كلما قلت الزمنة.

زَمَنِي : يتعلق بالزمن.

زَمِير : المتجاذب، في الكيمياء إلى مركب متجاذب مع آخر. في علم الحيوان؛ أي عضو، أو وظيفة متشابهة.

زُمَيْرَة : تصغير الزمرة وهي الجماعة في تفرقة.

زُمِيرِي : متجاذب : مؤلف من ذرات متماثلة النوع والعدد ولكنها مختلفة من حيث الترتيب والخصائص.

زِنَى : الجماع الجنسي لشخص متزوج مع غير زوجته. ٢ - الفجور في الجنس.

زِنَاخَة : كون الشيء زنخاً أي فاسد له رائحة مزعجة وطعم مثل الزيوت والشحوم نتيجة تحللها، أو تعفنها وتحولها إلى أحماض دهنية حرة.

زِنُور : جنس حشرات من فصيلة الزنبوريات من مرتبة غشائيات الأجنحة المحصورة منها الزنبور والدبر؛ حشرة صفرة مخططة بالأسود، أليمة اللسع.

زِنَنَات : أي ملح، أو إستر من حامض الزنتيك.

زِنَنِين : اسم عام لمشتقات الكاروتين التي تظهر كإستر في النباتات والفواكه كمواد صفراء، أو برتقالية.

زِنَنِي : أصفر اللون، أو مشتق من الزنتين.

زِنَجِيل : جنس نباتات عشبية معمرة من فصيلة الزنجبيليات أنواعه عديدة لبعضها منافع طبية وتستخدم في الطهي والمشروبات يحتوي على زيوت متطايرة ولاذعة ويستخدم طبياً كمنبه وطارد للريح.

زَنَخ : زناخة، انظر هناك.

زِنَخ : له رائحة نفاذة، طعم حمض، أو حاد، تستخدم لوصف الزيوت والدهون نتيجة تحللها الكيماوي إلى أحماض دهنية حرة.

زِنْدُ : العظم الإنسي والأطول من عظمي الساعد يتم فصل في نهايته العلوية مع العضد ورأس الكعبرة والسفلية مع عظام الرسغ، للزند جسم ونهايتان؛ علوية وسفلية، جسم الزند له ثلاثة وجوه، أمامي وخلفي وإنسي، وثلاثة جوانب أمامية وبين العظمين وخلفية. والنهاية العلوية للزند أضخم جزء في العظم، ترتفع أكثر من النهاية العلوية للكعبرة وهي غير منتظمة ويمكن اعتبارها مؤلفة من اتحاد بارزتين إحداهما عمودية وخلفية هي الزج، والأخرى أمامية سفلية هي النائي المنقاري كلتاهما تتشاركان في تشكيل سطح واحد هو التلمة البكرية.

زِنْدِي : يتعلق بالزند، أو الهياكل المتعلق بها كالأعصاب والشرابين والأوردة.

زِنْدِي رُسْغِي : يتعلق بالزند والرسغ، أو الجزء الزندي للرسغ.

زِنْدِي كُعبَرِي : يتعلق بالزند والكعبرة، أو الأربطة والمفاصل المتعلقة بها.

زِنْكُ : عنصر وزنه الذري ٣٨،٦٥ وعدده الذري ٣٠ وهو معدن أبيض مزرق صلب، سريع الانكسار، يصبح عند التسخين قابل للتشواء والسحب، يوجد على شكل خام من كربونات، أو كبريتيد، أو سليكاتات الزنك. يمتاز بخواص مفيدة أيضاً فهو مقاوم للتأكسد والصدأ والتفاعل مع المواد الكيميائية، ولذلك يستخدم في طلاء ألواح وأسلاك الحديد بطبقة رقيقة منه لإكسابه مناعة ضد التآكل في الجو الرطب، موصل جيد للكهرباء، وآيوناته موجبة الشحنة بدرجة عالية. يوجد بكميات قليلة في معظم الأغذية وهو ضروري بكميات قليلة لنمو النبات

والحيوان، أكثر تركيز له في الحيوانات يكون في المعثكلة. أملاح الزنك تعتبر قابضة ولها خواص مطهرة خفيفة، تستخدم موضعياً في أمراض الجلد الالتهابية والإكزيمية توضع كميات قليلة مع الأنسولين لتأخير امتصاصه، يمكن حدوث تسمم من الزنك بعد أكل معادنه، أو أملاحه وتؤدي إلى اضطراب هضمي. أهم أعراض التسمم هي، التعب، الارتجاف والحمى وتغرق عام خلال ٢٤ ساعة.

زَنَمَة : امتداد صغير للعضروف الأذني، أمام فتحة الأذن الخارجية.

زَنِيم : ١- اللثيم المعروف بلومه ج: زَنَماء. ٢- ابن غير شرعي، هجين.

زَهْرَة الآلام : جنس نباتات ليفية معمرة، عارشة. أنواعها عديدة معظمها بري وبعضها زراعي تزييني، أو مأكول الثمار وتستخدم خلاصتها ضد التشنجات ومسكن للألام.

زَهْرَة الشَيْخ : بابونج الطيور، نبات عشبي من فصيلة المركبات؛ له زهر أصفر مكلل بالبياض تسبب انسداد الأوردة عند شربه مع أعشاب أخرى في شاي الغاية، وقد يسبب تسمماً. يسبب ضرراً في أنسجة الكبد في الأطفال. ملين لتغذية في جنوب أفريقيا.

زَهْرَاوِي أَبُو الْقَاسِم : ٩٣٦-١١٠٣ ولد بالزهراء من ضواحي قرطبة. أجرى العمليات الجراحية واستعان بآلات صممها ورسمها حسب الحاجة. كتابه "التصريف لمن عجز عن التأليف" له أثر كبير في النهضة الأوروبية، وترجم عدة مرات ودرس في معظم جامعات أوروبا إلى العصر الحديث.

زُهْرِي : ينتقل بالاتصال الجنسي.

زَهْم : الإفراز الدهني للغدد الزهمية وهو حامي وصاد للماء يوجد عادة مع الشعر.

زَهْمِي : يتعلق بالزهم، يفرز مادة دهنية، أو زيتية.

زُهَيْرَة : أي بنية على شكل وردة.

زَوَاج الْأَقَارِب : ١- الزواج بين مجموعة اجتماعية، أو دينية. ٢- يتميز بوجود نفس الترتيب الصبغي عند الزوجين.

زَوَاجِي : متعلق بالزواج.

زَوَاحِف : طائفة من الفقاريات، متغيرة درجة الحرارة، تنفس بالزئذ، تعتبر أرقى من البرمائيات وأدنى من الطيور والثدييات أجسامها مغطاة بالحرشف والصفائح العظمية، أو أصداف قرنية. تشمل: السحالي، والحيات، والحراشي، والسلاحف، والتماسيح، والتماسيح الأميركية، والديناصورات، والزواحف السمكية والأخيراتان باندتان ويعتقد أن الزواحف نشأت في العصر الفحمي..

زَوَالِيَّات المَقْلَة : دائرة ترسم حول المقلة تمر خلال القطبين وعلى زاوية قائمة خط استواء المقلة.

زَوَالِيَّة : ١- ميل الشمس عن وسط السماء. ٢- أي دائرة فضائية تمر في القطبين.

زُؤَان : جنس نباتات عشبية حولية ومعمرة من فصيلة النجيليات، أنواعه كثيرة منها؛ الزؤان الحقل الذي يضر المزروعات. ٢- بثرة في الوجه سوداء الرأس تتكون من مادة دهنية، وتغلق فتحة جريب زهمي وهي دليل على اضطراب في الغدد الزهمية، أو تطورها، الذي يتم أثناء فترة المراهقة وتحث عند الشباب بشكل أساسي.

زَوَائِد : جمع زائدة وتعني في الغالب الزوائد الغددية البلعومية وهي زوائد مكونة من أنسجة غددية تتكون في الحلقوم خلف الأنف في الأطفال، وكثيراً ما تكون هذه الزوائد عقبة في طريق التنفس الطبيعي من الأنف، وينتج عن هذا أن يتنفس الطفل دائماً من فمه، وربما يسبب ذلك بعض التشويه في الاوجاج في نمو الوجه، أو الفكين. وقد تلتهب هذه الزوائد مسببة التهاباً في الحلق وإصابات متكررة بالزكام، وإفرازات مستمرة.

زَوَالِف : عائلة من الجراثيم سلبية الغرام وهي عصيات مستقيمة، أو منحنية بشكل لولبي، هوائية، غير متبوغة، وفي العادة متحركة بواسطة أسواط قطبية وتشمل العائلة الزوائف واللولبيات..

زُؤَج : ١- كل واحد معه آخر من جنسه، ج؛ أزواج. ٢- بعل المرأة.

زُؤَر : اضطراب نفسي يتميز ببده بطيء غادر والتطور التدريجي لأفكار وهمية من نوع لا يبدو غير منطقي، أو مشتت سطحياً على العقل، بينما تبقى الشخصية محافظة على نفسها وتكون الهلوسة نادرة وغير مهمة، أو لا تشاهد مطلقاً، ولا تعتبر هذه الحالة كملازمة بذاتها، ولكنها نوع مزمن ولكن حميد للانفصام الزوراني.

زُؤَرَانِي : يشبه الزور، أو يتعلق به.

زُؤَرَقَة : الجزء العلوي الأصفر لمحارة الأذن.

زُؤَرَقِي : مشكل كالزورق، العظم الزورقي للرسغ، أو الرسغ.

زُؤَم : تقترب الكاميرا السينمائية، أو التلفزيونية من الشيء، أو تبعد عنه بسرعة بحيث تبدو الصورة وكأنها تزداد قريباً من المشاهد، أو تبعد عنه.

زُبْنَبِق : عنصر وزنه الذري ٥٩،٢٠٠ وعدده الذري ٨٠ ويوجد في الطبيعة كسلفيد يستخرج من إسبانيا وإيطاليا وكاليفورنيا وأمكنة أخرى، ثقيل جداً في الحرارة العادية، فضي اللون، متحرك معدن سائل يستعمل بشكل رئيسي في موازين الحرارة والضغط والجو والزئبق سم جبلي ويمكن أن يسبب الوفاة، ويمتص الجهاز التنفسي بخار الزئبق، ويمتص الجلد والجهاز الهضمي الزئبق المنتشر الدقيق كما في بعض الأملاح المعدنية ويتم إفراز الزئبق عن طريق القولون والكلى وهي الأعضاء التي تتأثر بالتسمم الزئبقي الذي تكون أعراضه التهاب الكلى مع وجود دم وألويامين في البول والتهاب القولون والمعدة. وتستخدم مركبات الزئبق كمطهر موضعي وقاتل للفطريات والطفيليات وكمسهل ومدر للبول.

زُبْنَبَقِي : يتعلق بالزئبق، أو يحتوي عليه.

زَيْت : سائل دهني نباتي، أو حيواني، أو معدني يستخرج من

ثمار النباتات الزيتية وبذورها ومن شحوم الحيتان وغيرها ومن آبار النفط، لا يمتزج بالماء ويمكن حله بالأكثير وهو في العادة قابل للاحتراق.

زَيْتُ الْفُولِ السُّودَانِي : الزيت الثابت المستخرج بالعصر بدون حرارة من بذور الفول السوداني (الفسق) وهو سائل أصفر شاحب له رائحة فستقية خفيفة وطعم تفتت ببطء عند تعرضه للهواء ويصبح زنخاً. يتكون من جلسريدات حمض الزيتيك واللينوليك، وله خصائص مشابهة لزيت الزيتون حيث يستعمل أحياناً لصناعة الشرائط اللاصقة والمراهم والمروخات والصابون والحقن الزيتية. كما

أنه له خصائص مغذية قيمة ويستخدم في صناعة المارجرين.

زَيْتُ الْخَرْج : زيت ثابت يستخرج من عصر بذور نبات الخروع، ريسينوس كمنوس. وهو سائل أصفر شاحب ولا لون له، له رائحة خفيفة وطعم تفتت يتلوه غثيان ويتكون من جلسريدات حمض الريسين ويستخدم كمسهل حيث يتكون الريسينولات القلوي المهيح بعد الهلمهة في المصران الدقيق ويحدث التأثير المسهل خلال ٤-٨ ساعات وحيث أن هناك قليل من الإمساك فإنه يستعمل في البواسير وخلال الحمل. ويمكن استعماله خارجياً كمرهم للجلد المتهيج وهو حال قيم للقلويات ويستعمل في الملتحمة.

زَيْتُ الشَّلْمُغَرِي : زيت يستخرج من عصر بذور تراكتوجينوس كورزي وهو دهن صلب، وفي الحرارة الإستوائية سائل أصفر بني ورائحة مميزة وطعم لاذع ويتكون من الجلسريدات أحماض الشلمونيك والهيدنوكابريك. ٢٢٢ استعمال لعلاج الجذام ، وخارجياً فإنه زيت محمر ويستعمل لعلاج الصدف.

زَيْتُ السَّمَك : زيت ثابت مصفر اللون يحتوي على نسبة كبيرة من فيتامين "ا" وفيتامين "د" ويستخرج من كبد القد ويستخدم في أمراض كثيرة منها السدرن والزكام والتهاب الملتحمة وفقر الدم. وعامل الفيتامين "د" في زيت كبد الحوت ناجح في الوقاية من الكساح وعلاجه.

زَيْتُ الدُّرَّة : زيت مستخرج من عصر بذور الذرة ويتكون من جلسريدات حمض الزيتيك واللينوليك وله خواص مشابهة لزيت الزيتون حيث يستخدم مكانه في أستريالوا، كما يستخدم في صناعة المارجرين وزيت السلطة.

زَيْتُ الْقُطْن : الزيت المكرر المستخرج من عصر بذور القطن وهو سائل أصفر شاحب نصف مجفف، طعمه فستقي ويتكون من جلسريدات حمض الخليك والزيتيك واللينولييك وكميات قليلة من حمض الميريستيك والدهنيك، ويستخدم في مكان زيت الزيتون في محضرات للاستعمال الخارجي ويستخدم لأغراض الطهي وفي صناعة بدائل شحم الخنزير وزيت الطبخ والمرجرين والصابون.

زَيْتُ الْكَتَّان : زيت ثابت يستخرج بعصر بارد لبذور الكتان يتلوه تكرير. وهو سائل بني مصفر له رائحة خفيفة مميزة وطعم ثق، وعند تعرضه للهواء فإنه يتكتف ليشكل فلم رقيق شفاف قاسي، ويتكون من جلسريدات حمض اللينولييك واليتولينيك وكميات قليلة من حمض الزيتيك والخليك والدهنيك، وللزيت التجاري طعم لاذع ورائحة مميزة نتيجة التأكسد. يستعمل خارجياً محلولاً مع محلول هيدروكسيد الكالسيوم؛ لعلاج الحروق والشكل المكرر يستخدم كمسهل كما يستخدم في صناعة الألوان والورنيش كزيت مجفف.

زَيْتُ مَعْدَنِي : أي زيت مستخرج من أي مصدر معدني كالبيتروول ومشتقاته ويستخدم الاصطلاح للزيوت المزلقة. وغالباً ما يعني زيت البارافين السائل.

زَيْتُ الزَيْتُون : زيت ثابت يستخرج من عصر ثمار الزيتون الناضجة، وهو سائل أصفر شاحب له رائحة ضعيفة ليست زنخة وطعم ثق، يتكون من جلسريدات حمض الأولييك وكميات قليلة من أحماض الخليك واللينولييك والدهنيك والميريستيك، له خواص مغذية ومسكنة ومسهلة خفيفة ويستخدم

في الطب كمسهل ولمنع إفراز العصير المعدي في علاج القرح المعدنية والعفجية، يمكن إعطاؤه بالشرح لتطرية البراز المشور، أو كناقل للأثير، أو البارالدهيد، يستخدم خارجياً كمطهر للبشرة وحماية السطوح الملتهبة، ويستخدم كذلك في تحضير المراهم والمروخات والصابون والشرائط اللاصقة، وكناقل للحقن الزيتية، ويستخدم صناعياً لصناعة الصابون. يحتوي زيت الزيتون على نسبة كبيرة من الدهون سهلة الهضم.

زَيْتُ السِّمْنِيم : زيت مستخرج من بذور السمسم وهو سائل أصفر شاحب رائحته كالحبة، طعمه ثق، يحتوي على جلسريدات حمض الزيتيك واللينولييك. له صفات كزيت الزيتون يستخدم في تحضير المروخ والمراهم والصابون، كما يستخدم بعد خلطه بالسيود كمسادة ظليلة للأشعة السينية في الفحوصات الشعاعية لتجاويف البطن، يستخدم في صناعة المرجرين.

زَيْتُ رُؤْمَارِي : زيت الحصابان، مائع شفاف مستطير دافئ لا لوني، أو أصفر باهت له طعم شبه كافوري لاذع ورائحة خاصة مكوناته الرئيسية هي البايئين والبورينول والكافور والسينيول يذوب في الكحول والأثير، يستخرج بالتقطير من أوراق نبات إكليل الجبل (حصا لبنان) يستعمل في الروائح العطرية وفي الطب طارداً للغازات كما يستعمل في محاليل الشعر.

زَيْتُ ثَابِت : أي من إسترات الجليسريد للأحماض الدهنية العالية، وهي موجودة في النبات والحيوان حيث تخدم كاحتياط للطعام وتستخرج غالباً بالعصر في عصارات هيدروليكية غالباً ما يكون العصر

بارداً لأفضل الزيوت. أما للتسخين، أو الغلي بالماء، أو الاستخراج بالمحاليل فينتج زيوتاً أقل جودة، وهو غير متطابق ويجب أن لا يحتوي على زيوت مزة، أو قليل منها. وهو يستخدم في الطعام وفي صناعة الصابون.

زَيْتُون : حبيبوم مزمن يتكون عند التعرض للبارافين، أو بزرقي البارافين في الأنسجة.

زَيْتُونَة : شجرة مثمرة من فصيلة الزيتونيات إقليمها حوض البحر المتوسط، ثمارها كمية تؤكل ويعصر منها الزيت، والشجرة كبيرة معمرة، مستديمة الخضرة، أوراقها رمحية سطوحها السفلية فضية اللون، أزهارها بيضاء مصفرة اللون تخرج في عناقيد، ثمرتها تختلف شكلاً وحجماً حسب الأصناف.

زَيْتِي : نسبة إلى الزيت، أو يحتوي عليه.

زَيْجُوت : الخلية الناتجة من اندماج الأعراس يأتي منها الشخص.

زِيَجِيَّة : الاقترانية اللاقمية. تكون اللواقح نتيجة اتحاد الأعراس.

زَيْحَان : ١- تغيير الوضع. ٢- في توليد الخلايا؛ تغيير في بنية الصبغيات ناجم عن تغيير مكان مقاطع الصبغيات، إلى أماكن أخرى في داخل جسم الصبغية.

زَيْحَان الكلوريد : انتقال شوارد الكلوريد عند دخول ثاني أكسيد الكربون إلى الدم. وينتشر ثاني أكسيد الكربون في داخل الكريات الحمر ويزداد تركيز شوارد البيكربونات في الخلايا وتنتقل شوارد البيكربونات من الخلايا إلى المصورة وشوارد

الكلوريد من المصورة إلى الخلايا، ويشكل تأكسد الدم في الرئتين وإفراز ثاني أكسيد الكربون يشكل عكساً لهذه العملية

زَيْحَان لليسار : زيادة الخلايا البيض مفصصة النوى، أو النقيانية الشابة التي لها نويات أحادية، أو ثنائية الفص؛ حسب تقسيم "أرنت" ..

زَيْحَان لليمين : حسب تقسيم "أرنت" للكريات البيض النقيانية، زيادة في الأشكال الأقدم والتي لها ثلاث إلى خمس نويات مفصصة.

زَيْغ : ١- الشك، أو التحول عن الحق. ٢- التحول عن الطريق العادي. ٣- في البصريات؛ حالة في العدسة حيث يكون الإنكسار، أو التركيز، أو كليهما مضطرباً.

زَيْغ لَوَكي : عرض ألوان ناتج عن انكسار غير متساو للأشعة ذات طول موجات مختلف.

زَيْغ صِبْغِي : تشوه يشمل كل شق الصبغى الواحد فقط، مختلف عن زَيْغ الصبغى الكامل، حيث يشمل تحت وحدة من شق الصبغى، أو كلا الشقين للصبغى.

زَيْغ كُرَوِي : الصفة الطبيعية الداخلية في عدسة محدبة حيث هناك انكسار زائد من الأطراف ولا يمكن جلب كل الإشعاعات الضوئية إلى بؤرة واحدة مما يعطي الفرصة لتكون صور مشوشة.

زَيْغ المَسَافَة : رؤيا مشوشة ناجمة عن وجود الشيء على مسافة من العين.

زَيْغ عَقْلِي : درجة من عدم الاستقرار العقلي. غير كافية للجنون وهي مؤقتة.

زَيْكُوز : سكر الخشب - الدوبنتوز يستخرج من حلمة القش، أو الجزء شبه الخشبي من كوز الذرة

ولا يتم امتصاصه كلياً إذا أخذ بواسطة الفم ويستخدم في تشخيص سوء الامتصاص من الجهاز الهضمي.

زَيْتُول : ديمثيل بنزان والاسم معطى لشبيه البنزان الموجود في قطران الفحم على ثلاثة أشكال زميرية، كلها سوائل ويستخدم مزيج من الزميرات في الصناعة كحال للمطاط وصناعة ورنيش اللك كما يستخدم لتعقيم القصابة ومحلول مجهري.

زَيْتُون : عنصر غازي، نادر، حامل كيمياوياً، عديم اللون والرائحة يوجد بكميات قليلة في الجو. وزنه الذري ١٣١ وعدده الذري ٥٤ يستعمل في الأنابيب المتلائمة.

زَيْتُون : بروتين من رتبة البرولامين، أوالجلايدين في الذرة وهو بروتين غير كامل للتغذية حيث ينقصه حمض التربتوفان والليزين.

زَيْزْفُون : جنس أشجار حرجية وتزيينية من فصيلة الزيزفونيات، أخشابها صناعية، أزهارها وأوراقها طبية تسكن السعال وتفيد الصدر.