|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula01 |
| **Descripción** | Ilustración de la fórmula general de ésteres |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | C:\Users\Toshiba\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20150513_052549.jpg |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula02 |
| **Descripción** | Ilustración de la fórmula de éster ramificado |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula03 |
| **Descripción** | Puntos de fusión y ebullición de los ésteres |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula04 |
| **Descripción** | Ésteres presentes en las ceras naturales |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula05 |
| **Descripción** | Ilustración de fórmula general de los anhídridos de ácido |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | Fórmula general de los anhídridos de ácido |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula06 |
| **Descripción** | Ilustración anhídrido benzoico |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula07 |
| **Descripción** | Ilustración de anhídrido |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | Etanoico metanoico  Anhídrido etanoico benzoico |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula08 |
| **Descripción** | Ilustración de anhídridos cíclicos |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | Anhídrido pentanodioico  Anhídrido butanodioco |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_ fórmula09 |
| **Descripción** | Ilustración de puntos de fusión y ebullición de anhídridos carboxílicos |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula10 |
| **Descripción** | Ilustración del grupo acilo y fórmula general de las amidas |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | Fórmula general de las amidas  Grupo acilo |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula11 |
| **Descripción** | Ilustración de tipos de amidas |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | |  |  | | --- | --- | | **Tipos de amidas** | | | **Estructura** | **Tipo** | |  | Amida primaria | |  | Amida secundaria | |  | Amida terciaria | |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula12 |
| **Descripción** | Ilustración de fórmulas de amidas |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | Metanamida  Propanamida |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula13 |
| **Descripción** | Ilustración de nomenclatura de amidas sustituidas |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula14 |
| **Descripción** | Nomenclatura de amidas con grupos funcionales no prioritarios |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | 3-oxo-butanamida |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula15 |
| **Descripción** | Ilustración de puntos de fusión y ebullición de las amidas |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula16 |
| **Descripción** | Ilustración de fórmula general de los haluros de ácido |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** | Fórmula general de los haluros de ácido |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula17 |
| **Descripción** | Ilustración de nomenclatura de haluros de ácido |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | Bromuro de metanoilo  Cloruro de etanoilo |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula18 |
| **Descripción** | Ilustración de nomenclatura de haluros de ácido ramificados |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | Cloruro de 2-metilpentanoilo |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula19 |
| **Descripción** | Ilustración de nomenclatura de haluros de ácido con grupos funcionales no prioritarios |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula20 |
| **Descripción** | Ilustración de nomenclatura de haluro de ácido |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | Ácido 3-clorocarbonilbutanoico |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula21 |
| **Descripción** | Ilustración de algunas propiedades físicas de los haluros de ácido |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula22 |
| **Descripción** | Ilustración de fórmula general de las aminas |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | R-NH2  Fórmula general de las aminas |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula23 |
| **Descripción** | Ilustración tipos de aminas |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | |  |  | | --- | --- | | **Tipos de aminas** | | | **Estructura** | **Tipo** | | R-NH2 | Amina primaria | |  | Amina secundaria | |  | Amina terciaria | |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula24 |
| **Descripción** | Ilustración de nomenclatura de aminas |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula25 |
| **Descripción** | Ilustración de nomenclatura de aminas sustituidas |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula26 |
| **Descripción** | Ilustración de nomenclatura de aminas con grupos funcionales prioritarios |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | 3-amino-2-pentanona  2-amino-1-propanol |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula27 |
| **Descripción** | Ilustración de propiedades físicas de las aminas |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula28 |
| **Descripción** | Ilustración de fórmula general de los nitrilos |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/67/Nitrile-group-2D.png/150px-Nitrile-group-2D.png  Fórmula general de los nitrilos |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula29 |
| **Descripción** | Ilustración de nomenclatura de nitrilos |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_formula30 |
| **Descripción** | Ilustración de nomenclatura de nitrilos con grupos funcionales prioritarios |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** | Ácido 4-ciano-3-cloropentanoico |
| **Pie de imagen** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen (fotografía, gráfica o ilustración)** | |
| **Código** | CN\_11\_13\_ fórmula31 |
| **Descripción** | Ilustración de propiedades físicas de los nitrilos |
| **Código Shutterstock (o URL o la ruta en AulaPlaneta)** |  |
| **Pie de imagen** |  |