

SECCIÓN C — SECCION C — QUIMICA; METALURGIA

C07 QUIMICA ORGANICA [2]

C07J ESTEROIDES (seco-steroides C07C) [2]

Nota(s) [4, 7, 2006.01]

- (1) La presente subclase cubre los compuestos que contienen una estructura ciclopenta (a) hidrofenantreno o una estructura del ciclo derivado de ellos:
- por contracción o expansión de un ciclo por uno o dos átomos,
 - por contracción o expansión de dos ciclos por un átomo cada uno,
 - por contracción de un ciclo por un átomo y expansión de un ciclo por un átomo,
 - por sustitución de uno o dos átomos de carbono de la estructura ciclopenta (a) hidrofenantreno, que no pertenecen a otros ciclos, por heteroátomos en combinación o no con las contracciones o expansiones definidas anteriormente, o
 - por condensación con ciclos carbocíclicos o heterocíclicos, en combinación o no con una o varias de las modificaciones precedentes.
- (2) Es importante tener en cuenta la Nota (3) después de la clase C07, la cuál establece que la regla de prioridad del último lugar se aplica entre las subclases C07C-C07K y dentro de estas subclases.
- (3) La actividad terapéutica de los compuestos se clasifica además en la subclase A61P.

Esquema general de la subclase

ESTEROIDES NORMALES

que contienen halógeno u oxígeno

oxígeno distinto al
heteroátomo del ciclo 1/00, 3/00,
5/00, 7/00, 9/00, 11/00, 13/00, 15/00

oxígeno como heteroátomo del
ciclo..... 17/00, 19/00,
21/00

que contienen azufre..... 31/00, 33/00

que contienen nitrógeno..... 41/00, 43/00

otros esteroides 51/00

ESTEROIDES CON LA ESTRUCTURA MODIFICADA

retroesteroides 15/00

nor-, homosteroides 61/00, 63/00,
65/00, 67/00, 69/00

condensados con ciclos
carbocíclicos..... 53/00

heteroesteroides 71/00, 73/00

PREPARACION DE ESTEROIDES EN

GENERAL 75/00

**Esteroides normales, es decir, ciclopenta (a) hidrofenantrenos,
que contienen carbono, hidrógeno, halógeno u oxígeno [2]**

- 1/00 Esteroides normales que contienen carbono, hidrógeno, halógeno u oxígeno no sustituidos en posición 17 beta por un átomo de carbono, p. ej. estrano, androstano [2, 2006.01]
- 3/00 Esteroides normales que contienen carbono, hidrógeno, halógeno u oxígeno sustituidos en posición 17beta por un átomo de carbono [2, 2006.01]
- 5/00 Esteroides normales que contienen carbono, hidrógeno, halógeno u oxígeno, sustituidos en posición 17beta por una cadena de dos átomos de carbono, p. ej. pregnano, y sustituidos en posición 21 por solamente un enlace sencillo a átomo de oxígeno [2, 2006.01]
- 7/00 Esteroides normales que contienen carbono, hidrógeno, halógeno u oxígeno, sustituidos en posición 17beta por una cadena de dos átomos de carbono (C07J 5/00 tiene prioridad) [2, 2006.01]
- 9/00 Esteroides normales que contienen carbono, hidrógeno, halógeno u oxígeno, sustituidos en posición 17beta por una cadena de más de dos átomos de carbono, p. ej. colano, colestano, coprostano [2, 2006.01]
- 11/00 Esteroides normales que contienen carbono, hidrógeno, halógeno u oxígeno, no sustituidos en posición 3 [2, 2006.01]
- 13/00 Esteroides normales que contienen carbono, hidrógeno, halógeno u oxígeno, teniendo un enlace doble carbono-carbono a partir de o hacia la posición 17 [2, 2006.01]
- 15/00 Esteroides esteroquímicamente puros que contienen carbono, hidrógeno, halógeno u oxígeno, que tienen una estructura invertida parcial o totalmente, p. ej. retroesteroides, L-isómeros [2, 2006.01]
- 17/00 Esteroides normales que contienen carbono, hidrógeno, halógeno u oxígeno, teniendo un heterociclo que contiene oxígeno no condensado con la estructura del ciclopenta (a) hidrofenantreno [2, 2006.01]
- 19/00 Esteroides normales que contienen carbono, hidrógeno, halógeno u oxígeno, sustituidos en posición 17 por un ciclo lactona [2, 2006.01]
- 21/00 Esteroides normales que contienen carbono, hidrógeno, halógeno u oxígeno, teniendo un heterociclo que contiene oxígeno condensado en espiro con la estructura del ciclopenta [a] hidrofenantreno [2, 2006.01]

Esteroides normales, es decir ciclopenta [a] hidrofenantrenos, que contienen azufre [2]

- 31/00 Esteroides normales que contienen uno o más átomos de azufre que no pertenecen a un heterociclo [2, 2006.01]
- 33/00 Esteroides normales que contienen un heterociclo que tiene azufre no condensado o condensado en espiro con la estructura del ciclopenta [a] hidrofenantreno [2, 2006.01]

Esteroides normales, es decir, ciclopenta (a) hidrofenantrenos, que contienen nitrógeno [2]

- 41/00 Esteroides normales que contienen uno o más átomos de nitrógeno que no pertenecen a un heterociclo [2, 2006.01]
- 43/00 Esteroides normales teniendo un heterociclo que contiene nitrógeno no condensado o condensado en espiro con la estructura del ciclopenta [a] hidrofenantreno [2, 2006.01]

51/00 Esteroides normales con la estructura del ciclopenta [a] hidrofenantreno no modificada no previstos en los grupos C07J 1/00-C07J 43/00 [2, 2006.01]

53/00 Esteroides teniendo la estructura del ciclopenta [a] hidrofenantreno modificada por condensación con ciclos carbocíclicos o por formación de un ciclo adicional por un enlace directo entre dos átomos de carbono cíclicos [2, 2006.01]

Nor-u homosteroides [2]

61/00 Esteroides teniendo la estructura del ciclopenta [a] hidrofenantreno modificada por contracción de un solo ciclo por uno o dos átomos [2, 2006.01]

63/00 Esteroides teniendo la estructura del ciclopenta [a] hidrofenantreno modificada por expansión de un solo ciclo por uno o dos átomos [2, 2006.01]

65/00 Esteroides teniendo la estructura del ciclopenta [a] hidrofenantreno modificada por contracción de dos ciclos, cada uno por un átomo [2, 2006.01]

67/00 Esteroides teniendo la estructura del ciclopenta [a] hidrofenantreno modificada por expansión de dos ciclos, cada uno por un átomo [2, 2006.01]

69/00 Esteroides teniendo la estructura del ciclopenta [a] hidrofenantreno modificada por contracción de un solo ciclo por un átomo y expansión de un solo ciclo por un átomo [2, 2006.01]

71/00 Esteroides teniendo la estructura del ciclopenta [a] hidrofenantreno condensada con un heterociclo (heterocíclicos condensados en espiro C07J 21/00, C07J 33/00, C07J 43/00) [2, 2006.01]

73/00 Esteroides teniendo la estructura del ciclopenta [a] hidrofenantreno modificada por sustitución de uno o dos átomos de carbono por heteroátomos [2, 2006.01]

75/00 Procesos de preparación de esteroides, en general [4, 2006.01]