

# Area under the serum concentration-time curve (Área bajo la curva de concentración sérica en función del tiempo)

## Término

### Término

Area under the serum concentration- time curve

### Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

### Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

### Disciplina

Química Farmacéutico Biológica (432)

### Temática

Farmacovigilancia

### Definición del término

The definite integral in a plot of drug concentration in blood plasma vs. time.

### Fuente / Autor (del término)

Wikipedia. Area under the curve (pharmacokinetics).

[https://en.wikipedia.org/wiki/Area\\_under\\_the\\_curve\\_\(pharmacokinetics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Area_under_the_curve_(pharmacokinetics)) Consultado el 29 de mayo de 2018.

### Contexto del término

To evaluate in healthy subjects the pharmacokinetic bioequivalence, based on exposure (area under the serum concentration-time curve from time 0 to infinity [AUC inf ] and area under the serum concentration-time curve from time 0 to the last quantifiable

sample [AUC last ])...

### **Fuente / Autor (del contexto)**

Amgen Inc. (2013). Synopses of individual studies. AMG785. Clinical Study Report: 20101180.

## **Español**

### **Equivalente en español**

Área bajo la curva de concentración sérica en función del tiempo

### **Categoría gramatical**

Nominal (221)

### **Información geográfica de la variante en español**

México (Mex.) (192)

### **Definición del término en español**

Parámetro farmacocinético que refleja la cantidad total de fármaco que alcanza la circulación sistémica, que relaciona las variaciones de la concentración plasmática de un fármaco en función del tiempo.

### **Fuente / Autor (del término en español)**

Glosario de Términos Farmacológicos, área bajo la curva: <http://glosario.sld.cu/terminos-farmacologicos/2011/04/29/area-bajo-la-curva-abc/>. Consultado el 29 de mayo de 2018.

### **Contexto del término en español**

Evaluar la bioequivalencia farmacocinética en sujetos sanos, con base en la exposición (área bajo la curva de concentración sérica en función del tiempo del tiempo 0 al infinito [ABC inf ] y el área bajo la curva de concentración sérica en función del tiempo del tiempo 0 hasta la última muestra cuantificable [ABC last ]) ...

### **Fuente / Autor (del contexto en español)**

Amgen Inc. (2013). Synopses of individual studies. AMG785. Clinical Study Report: 20101180.

## **Notas para la traducción**

### **Comentarios**

El término en función del tiempo se usa en el campo de las matemáticas para referirse al eje de las abscisas en las gráficas, por lo que es lo más adecuado en este contexto.