



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

**FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I**

**CATEDRATICO: FRANCISCO DAVID  
VAZQUEZ MORALES**

**ALUMNA: RAQUEL VIRGINIA  
RIZO ESCALANTE**

**características del anestésico ideal**

**2 PARCIAL**

**12/06/2021**

Facilitar la manipulación del animal y/o la realización de procedimientos quirúrgicos o dolorosos. Proporcionar un trato humanitario a los animales, reduciendo al mínimo el sufrimiento asociado a dicha manipulación, evitando situaciones dolorosas, de angustia o ansiedad. Reducir al mínimo las consecuencias negativas de la cirugía sobre la fisiología del animal. Permitir la realización de investigaciones imposibles de hacer con el animal consciente

**Un anestésico ideal** incluye los cuatro componentes antes

**CARACTERISTICAS** indicados de forma estable, sin afectar a otras funciones orgánicas,

**Del anestésico** y además debe ser fácil de administrar, reversible, de bajo coste y

**Ideal** seguro, tanto para el animal como para el operador. Elección de la

técnica anestésica La elección de la técnica anestésica, es decir el fármaco (s) a usar, la vía de administración y la dosis, depende de

factores tales como la especie, el estado del animal y el objetivo del experimento; el procedimiento y su duración; la experiencia del investigador y los medios disponibles.

**Especie:** Aunque la mayoría de los anestésicos pueden utilizarse en casi todas las especies con resultados similares, la dosis administrada varía considerablemente si utilizamos la referencia del peso. Normalmente, cuando menor es la especie, mayor es la dosis en mg/kg de peso corporal a utilizar; por ejemplo, mientras la ketamina se administra a una dosis aproximada de 1 mg/kg en la vaca o el caballo, en el ratón es de 200 mg/kg. La causa radica en que a medida que un animal es más pequeño su metabolismo es más elevado. Como norma general, nunca se extrapolará la dosis

de un fármaco de una especie a otra sin comprobar las dosis adecuadas

**Características  
del anestésico  
ideal**