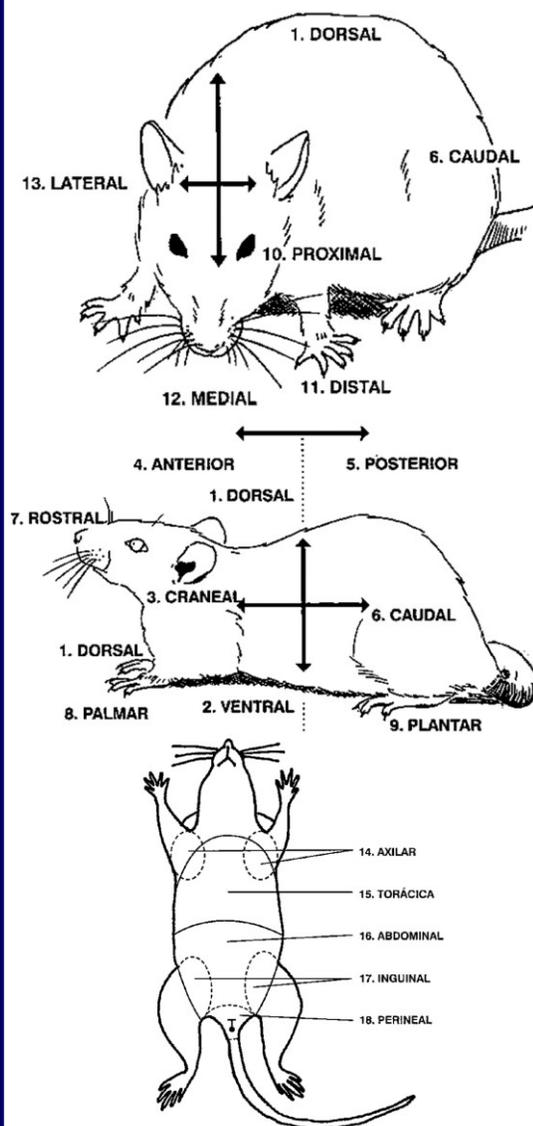


## Diagramas que ilustran la terminología veterinaria sobre la orientación y partes del cuerpo de los roedores



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



## Referencias

Kathleen R. Pritchett-Corning, Aurélie Girod, Gloria Avellaneda, Patricia E. Fritz, Sonja Chou y Marilyn J. Brown. 2011. Manual de signos clínicos en roedores y conejos. Charles River Laboratories 1ª Edición.

Bioterio INNN

**Blgo. Josué Denichi Sánchez Hernández**  
Diseño y elaboración del tríptico

Insurgentes sur #3877 Col. La fama 14269, Cd. de México.  
56063822, ext. 4060 y 4063.  
Jefaturabioterio.innn@gmail.com

Instituto Nacional de  
Neurología y Neurocirugía  
"Manuel Velasco Suárez"



## OBSERVACIÓN CLÍNICA DE LOS ROEDORES DE EXPERIMENTACIÓN



M. en C. Cesar Augusto Rodríguez Balderas  
Jefe del Departamento de Bioterio

# ¿Qué es una observación clínica?

**Observación clínica.-** Es lo que los sentidos perciben y lo que se puede medir o examinar objetivamente (peso, olor o sonido).

**Diagnóstico clínico.-** Es la conclusión a la cual se ha llegado después de la observación clínica, la cual se tiende a comparar experiencias pasadas.

## La importancia de la observación clínica...

Recae en una cuestión de **bienestar animal** (reconocimiento de los signos clínicos de enfermedad o de estrés, cambio en el comportamiento o apariencia de los animales) y **preocupación científica** (algunas enfermedades tienen el potencial de perturbar los proyectos de investigación).

## Se debe tener en cuenta en la observación...

Qué es normal en un animal o en un determinado grupo o tipo de animales. En un animal, cualquier cambio con respecto a lo normal se llama **signo clínico** porque puede ser el signo (visible) de una enfermedad clínica. El estornudo, la diarrea o las modificaciones del apetito son algunos ejemplos de signos clínicos. También podemos llamarles **cambios del estado normal del animal** o **hallazgos anormales**, es decir, lo que usted encuentra en el animal que no es habitual. Por ejemplo, un corte o un arañazo, una tumefacción o un cambio de comportamiento. No hay ninguna diferencia entre signos clínicos y hallazgos anormales; sólo son formas de denominar cambios con respecto a un animal normal. Cuando se hace una observación, es importante analizar todos los aspectos del animal (sin importar lo pequeños que sean los animales o los cambios), no basta con abrir la jaula y fijarse sólo en la parte dorsal del animal. Examine el animal entero y su jaula — de las orejas a la cola, de arriba hacia abajo, como también sus excreciones y medio ambiente, esto proporciona pistas valiosas y una visión completa.

# ¿Cómo se deben observar los animales?

## Listado de las acciones a seguir durante la observación clínica de un animal enfermo o anormal

- 1) Examine el exterior de la jaula y observe las condiciones del cuarto.
- 2) Abra la jaula.
- 3) Observe el agua y el alimento.
- 4) Observe las paredes de la jaula y el lecho.
- 5) Observe el comportamiento y la actitud del animal en la jaula.
- 6) Levante al animal.
- 7) Observe el dorso del animal.
- 8) Observe la parte ventral del animal.
- 9) Observe el resto del animal (cabeza, cola, apéndices, patas).

# ¿Cómo informar sobre los signos clínicos?

## Datos de una observación clínica

- 1) Especie, cepa, edad o peso, sexo e historial (si se conoce) del animal
- 2) Descripción de la observación
- 3) Dónde está localizada la anomalía en el animal
- 4) Tamaño de la anomalía o descripción del signo clínico
- 5) Duración de la anomalía (si se sabe)
- 6) Si otros animales han presentado o no signos clínicos similares
- 7) Cualquier otra descripción que pudiera ayudar a alguien que no haya visto al animal

Por ejemplo, si se describe que algunos animales de una jaula de ratones con pelo, presentan áreas sin pelo en el cuerpo, la descripción de la observación podría ser:

- 1) Ratones, C57BL76, hembras de 6 semanas de edad, en experimento para el Dr. X.
- 2) Pérdida de pelo; la piel aparece sana
- 3) Pérdida de pelo en los flancos y el dorso
- 4) Área sin pelo de 1/2 pulgada de diámetro
- 5) Primera observación hecha hace 3 días y ha seguido empeorando
- 6) 4 de 5 animales en la jaula están afectados
- 7) No hay otros hallazgos anormales; no se encontró pelo en la jaula

**No es necesario que las medidas sean exactas. Si las anomalías no se pueden medir con precisión, haga la mejor aproximación posible.**