



## COLECCIÓN TERATOLÓGICA

### Luis Gonzalo Andrade Trujillo



La Teratología es la disciplina que estudia a las criaturas deformes, es decir, aquellas creaciones naturales en una especie que no responden al patrón común; estudia las malformaciones congénitas o mutaciones, ya sean inviábiles (abortos) o viables. Las malformaciones o anomalías congénitas suelen desarrollarse en etapa embrionaria. Se excluyen, pues, las malformaciones posteriores al nacimiento o realizadas por fuente externa antes de que ocurra éste y causadas por traumatismos, para los cuales se utiliza la denominación de "lesión", así como los daños producidos por afecciones bacterianas o virales que se establecen una vez que el órgano ya se ha formado.

Se denominan teratógenos aquellos agentes que pueden inducir o aumentar la incidencia de las malformaciones congénitas cuando se administran o actúan en un animal preñado durante su organogénesis. El desarrollo embrionario y fetal puede ser alterado por diferentes factores externos (radiaciones, calor, sustancias tóxicas, virus) o internos (alteraciones genéticas o cromosómicas). También los defectos congénitos pueden ser el resultado de los dos conjuntos de factores relacionados: el acervo génico (genoma) y los factores ambientales.



## CORDERO CON OCHO PATAS



**Descripción:** dos cuerpos pegados por el pecho, una cabeza normal, dos orejas, una caja torácica anormal, dos cuellos unidos por un solo atlas, una tráquea, dos hígados, dos estómagos, un corazón grande, dos pulmones, dos sistemas digestivos, sexo masculino, órganos genitales atrofiados.

**Procedencia:** Socha, Boyacá, Colombia.



## BECERRO CON BICEFALIA



**Descripción:** ternero con una mutación que le causó bicefalia. Dos columnas vertebrales, dos corazones anormales, dos tráqueas, un estómago, un intestino. Vivió siete meses.

**Procedencia:** Vélez, Santander, Colombia.



## BECERRO CON EXOFTALMIA



**Descripción:** ternero fenómeno, recién nacido, sólo vivió tres días. Presenta varias alteraciones de carácter genético, mutaciones como: enanismo, exoftalmia y ceguera; dentadura anormal, hermafrodita, ausencia de ano, recto comunicado con la uretra, ausencia de movimiento articular en las extremidades.

**Procedencia:** Sogamoso, Boyacá, Colombia.



## BECERRO CON ICTIOSIS



**Descripción:** ternero con ictiosis cutánea, la piel tiene escaso pelo. Epidermis coriácea, escamosa y gruesa, dividida en placas por fisuras profundas. Causas: un defecto en la queratinización inhibió el crecimiento expansivo adecuado de la epidermis e impidió que siguiera el mismo ritmo de crecimiento del resto del cuerpo; vivió sólo ocho días. De estos casos, sólo se presenta uno entre mil.

**Procedencia:** Paipa, Boyacá, Colombia.



## FETO DE TERNERO NEONATO



**Descripción:** dos tráqueas, una columna vertebral atrofiada, un corazón con dos ventrículos separados parcialmente en el exterior, unión directa entre dos ventrículos por una arteria pulmoaórtica, enanismo, patas y cuerpo deformes.

**Procedencia:** Tunja, Boyacá, Colombia.