

PATOLOGICAS

1.- SISTEMA CARDIOVASCULAR

- a.- Corazón: Disturbios funcionales.- Alteraciones cadavéricas.- Anomalias.- Dilatación e hipertrofia.- Parasitosis.
- b.- Pericardio: Alteraciones en el saco pericárdico. Alteraciones del metabolismo: Melanosis maculosa. Atrofia gelatinosa - Pericarditis úrica de las aves. Disturbios circulatorios: Hemorragias. Procesos inflamatorios: Miocarditis. Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis. Actinomicosis.- Parásitos. Tumores.-
- c.- Miocardio: Alteraciones locales del metabolismo: Atrofia.- Degeneración turbia, grasa, hialina, cérica de ZINKER.- Calcificación.- Pigmentación. Disturbios circulatorios: Anemia. Infarto.- Hiperemia.- Hemorragia. Soluciones de continuidad. Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis. Actinomicosis.- Parásitos.- Tumores.
- d.- Endocardio: Calcificación.- Disturbios circulatorios: Hemorragias.- Trombosis.- Procesos inflamatorios: Endocarditis.
- e.- Arterias: Alteraciones cadavéricas.- Solución de continuidad. Hipertrofia e hiperplasia. Disturbios circulatorios: Trombosis y embolias.- Tromboangiítis obliterante. Alteraciones del metabolismo: Atrofia.- Arteroesclerosis de MONCKEBERG.- Degeneración hialina, amiloide.- Infiltración pigmentaria. Necrosis. Procesos inflamatorios: Arteritis. Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis. Dilataciones: Aneurisma.
- f.- Venas: Soluciones de continuidad.- Flebectasia y Telangiectasia.- Várices - Trombosis - Necrosis. Procesos inflamatorios: Flebitis, periflebitis y endoflebitis. Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis. Parásitos de las arterias y de las venas.

2.- SISTEMA ORGANOS HEMATOPOYETICOS

Disturbios Funcionales

- a.- Ganglios linfáticos. Alteraciones cadavéricas.- Disturbios del metabolismo: Degeneración grasa.- Pigmentación. Hiperplasia eritroblástica. Disturbios circulatorios: Eufisema mesenterial del cerdo. Procesos inflamatorios: linfadenitis agudas, hiperplásicas, purulenta, hemorrágica.- Linfadenitis crónica hiperplástica, purulenta.- Coccidioidomicosis.- Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis. Paratuberculosis (JOHNE) y PRETZ-NOCARD.- Muermo.- Actinomicosis.- Parásitos.
- b.- Ganglios hemolinfáticos: Hipertrofia.
Vasos linfáticos: Linfangitis.
- d.- Bazo: Alteraciones cadavéricas.- Anomalias - Soluciones de continuidad. Disturbios locales de la nutrición y del metabolismo: Atrofia - Degeneración hialina, amiloide, grasa. Hematosiderosis.- Disturbios circulatorios: Hiperemia.- Trombosis.- Embolias.- Hemorragias.- Infartos.- Procesos inflamatorios: Esplenitis, aguda, crónica. Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis - Muermo - Actinomicosis - El Bazo en la anemia y en la leucemia. Tumores.- Parásitos.
- e.- Médula ósea: Alteraciones cadavéricas.- Anomalias - Disturbios del metabolismo: Hemosiderosis. Antracosis - Disturbios circulatorios. Procesos inflamatorios: Osteomielitis - Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis- Hiperplasia eritroblástica. Hiperplasia leucoblástica - Hipoplasia.

3.- SISTEMA RESPIRATORIO

Disturbios Funcionales

- a.- Cavidad nasal y pasajes accesorios:

- Disturbios circulatorios: hiperemia - Epistaxis - Trombosis - Edema, procesos inflamatorios: Rinitis catarral aguda, coriza contagiosa de las aves - Rinitis atrófica del cerdo - Rinitis supurativa y purulenta aguda - Rinitis fibro-necrótica aguda - Rinitis crónica o rino-hiperplasia del cerdo - Pólipos - Tumores - Parásitos - Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis - Mucor - Diversas micosis.
- b.- Bolsas guturales: Catarro y timpanitis.
- c.- Laringe: Disturbios locales de la nutrición: Atrofia - Osificación. Hemiplegia laríngea. Disturbios circulatorios: Hemorragias y edema de glotis. Procesos inflamatorios: Laringitis, agudas y crónicas. Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis - Mucor - Actinomicosis - Tumores.
- d.- Tráquea: Anomalías congénitas y adquiridas. Osificación. Disturbios circulatorios: Hemorragia y edema. Procesos inflamatorios: Traqueítis agudas y crónicas - Procesos inflamatorios específicos - Tuberculosis - Actinomicosis - Mucor - Tumores.
- e.- Bronquios: Cambios en la luz bronquial: Bronquioestenosis - Bronquiectasia. Procesos inflamatorios: Bronquitis aguda y crónica. Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis - Actinomicosis - Asma bronquial.
- Pulmones: Alteraciones cadavéricas - Anomalías.
- Cambios aerógenos: Atelectasia, congénita y adquirida - Enfisema alveolar agudo - Enfisema alveolar focal - Crónico: alveolar difuso crónico - Enfisema intersticial. Disturbio local del metabolismo pigmentario: Melanosis - Antracosis - Neumoconiosis - Solución de continuidad - Disturbios circulatorios: Anemia - Hiperemia - Congestión hipostática - Edema inflamatorio. Hemorragias - Embolias - Trombosis e infartos - Procesos inflamatorios: Neumonía fibrinosa, catarral, supurativa, gangrenosa y verminosa. Bronconeumonías: catarral, supurativa, virósicas. Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis en las distintas especies. Mucor - Actinomicosis - Actinomicosis - Micosis varias - Tumores - Parásitos: Estrogilosis - Ascariidiosis - Esclerostomosis - Singamosis - Acariosis - Equinococosis.
- g.- Pleura: Contenido anormal de la cavidad pleural - Disturbios circulatorios Hemorragias - Hidrotorax - Procesos inflamatorios: Pleuritis: Serosa-serofibrinosa - fibrinosa - purulenta - necrótica, Pleuroneumonía. Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis - Mucor - Actinomicosis - Tumores y parásitos.

SISTEMA DIGESTIVO

Disturbios Funcionales

- a.- Boca, Faringe y Anexos
Anomalías - Pigmentaciones - Cuerpos Extraños - Solución de continuidad - Disturbios circulatorios: Anemia - Hiperemia - Hemorragia - Edema - Procesos inflamatorios: Estomatitis - Faringitis: catarral, vesiculosa, ulceroosa, pseudomembranosa, fibrinosa, necrótica, supurativa, gangrenosa, difteroides, flegmonosa, crónica - Lesiones de la lengua.
- b.- Glándulas salivares: Cuerpos extraños - Concreciones estrolíticas - Dilatación del conducto salivar - Atrofia - Fistula - Procesos inflamatorios: Sialoadenitis - agudas y crónicas. Tuberculosis - Actinomicosis - Quistes.
- c.- Dientes: Anomalías - Caries dentales - Procesos inflamatorios: Pulperitis - Periodontitis - Procesos inflamatorios específicos: Actinomicosis. Tumores.
- d.- Esófago: Anomalías - Alteraciones cadavéricas - Cambios de medida en la luz: Estenosis - Dilataciones. Hipertrofia. Cuerpos extraños - Roturas - Necrosis - Fistulas. Disturbios circulatorios: Estasis - Hemorragia - Edema. Procesos inflamatorios: esofagitis catarral, aguda y crónica, purulenta, fibrinosa, nodular por avitaminosis "A" en el pollo - Procesos inflamatorios específicos: Actinomicosis - Parásitos - Tumores. Ingluvitis de las aves.
- e.- Proventriculo de los rumiantes: Alteraciones cadavéricas - Cuerpos extra-

Dilataciones: Timpanitis aguda y crónica.- Sobrecarga alimenticia (Embarazo gástrico). Atonía e intoxicación del rúmen.- Necrosis.- Necrobacilosis. Disturbios circulatorios: Hiperemia.- Anemia.- Hemorragias.- Edema. Procesos inflamatorios: Ruminitis.- Tumores.- Parásitos.

- f.- Estómago: Alteraciones cadavéricas.- Anomalías.- Desplazamientos: Hernias diafragmáticas.- Invaginación. Torsión del estómago del perro.- Dilatación gástrica: aguda y crónica.- Contenido anormal: Cuerpos extraños.- Concreciones.- Embolamiento.- Perforaciones y roturas.- Alteraciones del metabolismo: Necrosis.- Ulceras gástricas o pépsicas.- Disturbios circulatorios Anemia.- Hiperemia.- Edema.- Hemorragia.- Procesos inflamatorios: Gastritis aguda y crónica.- Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis.- Actinomicosis.- Parásitos en las distintas especies.-
- g.- Intestino: Alteraciones cadavéricas.- Anomalías.- Cambios de posición: Hernias externas: ventral-umbilical-inguinal-crural-perineal- Hernias internas diafragmáticas - Epiploica-ligamentosa-renoesplénica-a través del conducto de WINSLOW. Torsión del intestino.- Invaginación.- Prolapso del recto.- Modificación de la luz: Estenosis.- Obstrucción.- Constricción.- Dilatación: Timpanismo.- Dilatación aguda y crónica alimenticia.- Alteraciones del contenido intestinal: Coloración anormal. Alteración de la consistencia.- Cuerpos extraños.- Enterolitos.- Fitobezoarios.- Soluciones de continuidad: Perforaciones.- Rotura.- Emfisema intestinal del cerdo.- Disturbios circulatorios: Anemia.- Hiperemia.- Trombosis. Embolias.- Hemorragias.- Edema.- Procesos inflamatorios: Enteritis aguda, catarral, hemorrágica, purulenta, fibrinosa, fibronecrótica, necrótica, catarral crónica.- Paratuberculosis de JOHNE.- Enteritis diftérica.- Enterotoxemia.- Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis del bovino y de las aves.- Muermo.- Actinomicosis.- Tumores.- Coccidiosis. Cestodiosis.- Ascaridiosis.- Heteraquia.- Esclerematosis.- Helmintiasis.- Inflamación de las glándulas anales.- Inflamación de la Bolsa de Fabricio.- Atresia anal.
- h.- Peritoneo: Contenido anormal: Ascitis.- Soluciones de continuidad. Perforaciones.- Roturas.- Disturbios del metabolismo: Atrofia.- Calcificación. Ossificación.- Pigmentación.- Gota.- Disturbios circulatorios: Hiperemia.- Anemia.- Edema.- Hemorragia.- Procesos inflamatorios: Peritonitis: Aguda, serosa, serofibrinosa, fibrinosas, fibrino-hemorrágicas, purulenta, crónica. Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis.- Actinomicosis.- Tumores. Parásitos.
- i.- Hígado: Anomalías y desplazamiento.- Disturbios funcionales.- Disturbios locales de la nutrición y metabolismo: atrofia.- Degeneración turbia, hialina, amiloidea, grasa, glicogénica.- Esteatosis.- Necrosis.- Pigmentaciones: Melanosis, hemosiderosis - Ictericia: obstructiva, hemolítica y hepato colular.- Ictericia de los neonatos: hipertrofia y regeneración.- Disturbios circulatorios: Hiperemia.- Anemia.- Edema y hemorragia.- Procesos inflamatorios: Hepatitis: infecciosas, tóxico aguda, atrófica roja y amarilla: tóxico crónica o cirrótica.- Cirrosis ATROFICA DE LAENNEC, cirrosis hipertrófica de HINOT.- Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis.- Muermo.- Actinomicosis y otras.- Lesiones consecutivas a enfermedades de los órganos hematopoyéticos.- El hígado en la leucemia y anemia.- Tumores. Enfermedades parasitarias: Coccidios.- Distomas.- Equinococos. Cisticerco.- Nódulos parasitarios.- Ascaris.- Abscesos.-
- j.- Vías biliares: Anomalías.- Desplazamientos.- Alteraciones de la luz del contenido.- Solución de continuidad.- Colecistitis.- Colangitis.- Colelitiasis.- Tumores.
- k.- Páncreas: Disturbios funcionales.- Alteraciones cadavéricas.- Anomalías.- Cuerpos extraños. Concreciones.- Cambio en la luz del conducto pancreático. Alteraciones del metabolismo: atrofia.- Necrosis.- Degeneración grasa.- Diabetes mellitus.- Regeneración.- Hipertrofia.- Disturbios circulatorios: Hiperemia pasiva.- Hemorragia.- Anemia.- Edema.- Procesos inflamatorios: Pancreatitis.- Tumores y parásitos.

Disturbios Funcionales

- a.- Cápsula fibrosa y adiposa: Hiperplasia.- Hipertrofia.- Hemorragia.-
- b.- Riñón: Alteraciones cadavéricas.- Anomalías.- Desplazamientos.- Disturbios de continuidad.- Alteraciones locales del metabolismo: Degeneración turbia hialina, grasa, pigmentaria (microglobulinuria paroxística).- Ácido úrico.- Disturbios circulatorios: Anemia.- Infarto.- Hiperemia.- Hemorragia.- Procesos inflamatorios: Nefritis: hematógona, no supurativa.- Glomérulo-nefritis aguda y crónica, difusa, focal, intersticial aguda y crónica supurativa. urogénica: Pielonefritis.- El riñón en la leucemia. Nefrosis.- Litiasis renal.- Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis.- Actinomicosis.- Tumores.- Parásitos.- Obstrucción urinaria e hidronefrosis, uremia, albuminuria hematuria.
- c.- Polvis renal y uréteres: Cuerpos extraños.- Dilatación de la pelvis.- Hemorragias.- Pielitis.- Ureteritis.-
- d.- Vejiga: Anomalías.- Cambios de posición.- Concreciones.- Dilataciones.- Solución de continuidad.- Disturbios circulatorios: Hemorragias.- Cistitis: aguda, crónica.- Tumores.-
- e.- Uretra: Cuerpos extraños.- Cambios en la luz.- Uretritis.-

6.- SISTEMA GENITAL MASCULINO

Disturbios Funcionales

- a.- Testículos y epidídimos: Anomalías.- Disturbios circulatorios: Hemorragias.- Petequias.- Hiperemia pasiva.- Procesos inflamatorios: orquitis y epididimitis.- Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis.- Muermo.- Quistes.- Tumores.- Disturbios locales del metabolismo: atrofia.- melanosis.- Hermafroditismo.- Criptorquídeos.
- b.- Escroto: Hidrocele y hematocele.-
- c.- Cordón espermático: Torsión.- Funiculitis.-
- d.- Vesículas seminales: Espermatocistitis o vesiculitis seminal.- Tuberculosis.
- e.- Próstata: Prostatitis.- Hipertrofia.- Tumores.- Cálculos prostáticos.-
- f.- Prepucio y Pene: Edema.- Cuerpos extraños.- Balanitis.- Fimosis.- Parafimosis.- Tumores.-

7.- SISTEMA GENITAL FEMENINO

Disturbios Funcionales

- a.- Ovario: Anomalías.- Disturbios circulatorios: Hemorragias.- Procesos inflamatorios: Ovaritis y ooforitis.- Desórdenes endócrinos: Quiste ovárico.- Quiste folicular.- Quiste luteínico.- Quiste del endometrio.- Quiste dermoide.- Quiste teca-luteínico.- Quiste para-ovárico.- Anomalías del cuerpo lúteo.- Distrofia.- Hipertrofia.- Quistes.- Pigmentación.- Tumores.-
- b.- Trompa de Falopio: Salpingitis
- c.- Utero: Anomalías.- Desplazamientos.- Cuerpos extraños.- Soluciones de continuidad.- Disturbios locales del metabolismo: Atrofia.- Melanosis.- Disturbios circulatorios: Hemorragias.- Trombosis.- Procesos inflamatorios: Metritis séptica necrobacilar, endometritis: catarral, aguda y crónica, purulenta crónica o piometra, crónica necrótica. Cervicitis y endocervicitis.- Perimetritis.- Hiperplasia glandular, quística.- Patología de la preñez: Placentitis.- Aborto.- Fetos momificados.- Retenciones de las membranas fetales. Preñez ectópica.-
- d.- Vagina y Vulva: Anomalías.- Contenido anormal.- Soluciones de continuidad.- Cambios de forma (Quistes).- Procesos inflamatorios: Vaginitis.- Tuberculosis de los canales de GARTNER de la vagina y vulva.- Tumores.- Sarcoma de STICKER.-
- e.- Organos genitales de las Aves: Anomalías.- Desplazamientos - (Prolapsos)-

Quistes (ováricos.- Pullorosis.- Hemorragias.- Cuerpos extraños.- Alteraciones de los huevos.- Procesos inflamatorios del oviducto: Leucemia del ovario y del oviducto.-

f.- Glándulas mamarias: Disturbios funcionales.- Anomalías.- Cambios de formas adquiridos.- Pigmentación: Melanosis.- Concreciones.- Disturbios circulatorios: Mastitis aguda difusa, difusa crónica, gangrenosa, estrepto y estafilocócicas, supurativa.- Mastitis en la oveja y bovino.- Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis.- Actinomicosis.- Tumores.- Micosis.-

8.- ORGANOS DE MOVIMIENTO Y SOSTEN

- a.- Sistema muscular: Disturbios generales.- Alteraciones cadavéricas.- Solución de continuidad.- Alteraciones circulatorias: Hiperemia.- Anemia.- Hemorragia. Edema.- Alteraciones del metabolismo: Atrofia.- Degeneración turbia.- Esteatosis.- Degeneración hialina.- Enfermedad de los músculos blancos o "White muscle disease".- Hemoglobinuria paroxística del equino.- Necrosis.- Gangrenas.- Pigmentaciones anormales.- Procesos inflamatorios: Miositis serosa, purulenta, granuloma de ROECKL, miositis crónica: intersticial, eosinófila.- Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis.- Actinomicosis.- Otras micosis.- Tumores.- Parásitos: Sarcosporidios, Cisticercos, Triquina.-
- b.- Tendones y Articulaciones: Deformaciones.- Procesos inflamatorios.- Parásitos.- Bolsas mucosas y sinoviales tendinosas.-
- c.- Organos de Sostén: Alteraciones del metabolismo: Atrofia.- Necrosis.- Osteodistrofias: Condrodistrofia fetal.- Osteogénesis imperfectas.- Lesiones esqueléticas por deficiencias nutritivas: Raquitismo, osteomalacia, osteoporosis, osteopetrosis, enfermedad de MOLLE-BARLOW, osteomieloesclerosis de la gallina, osteopatías hormonales.- Lesiones inflamatorias de los huesos: Periartritis.- Osteomielitis.- Tuberculosis.- Actinomicosis.- Tumores.- Artritis y periartrosis.- Fracturas.- Osificación de las fracturas.- Pigmentaciones patológicas.

9.- SISTEMA NERVIOSO

- a.- Rasgos histológicos: Neuroglia.- Líquido céfalo-raquídeo.- Disturbios funcionales.- ANOMALIAS.- Disturbios locales del metabolismo: Degeneración de la célula nerviosa.- Necrosis especial de la neuroglia.
- b.- Disturbios de la circulación: Anemia.- Hiperemia.- Edema.- Hemorragia.- Trombosis.- Embolismo.
- c.- Procesos inflamatorios: Paquimeningitis.- Leptomeningitis.- Encefalitis y Mielitis: Encefalitis purulenta, aguda no purulenta.- Rabia.- Enfermedad de AUJESZKY.- Enfermedades de CARRE.- Enfermedad de BORNA.- Encefalomielitis equina americana.- Polio-encefalo-mielitis enzoótica del cerdo, Encefalomielitis aviaria, ovina.- Encefalomielitis esporádica del bovino. Fiebre catarral maligna del vacuno.-
- d.- Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis.- Actinomicosis.- Nematodiasis cerebro-espinal.- Otras enfermedades parasitarias.
- e.- Tumores: Típicos.-
- f.- Enfermedades de dudosa etiología: que afectan al sistema nervioso: Ataxia hereditaria, Ataxia enzoótica de los corderos, Encefalitis alérgica.-
- g.- Nervios periféricos: Degeneración.- Regeneración. Procesos inflamatorios: Neuritis.- Neurolinfomatosis aviaria.-

10.- PIEL

- a.- Alteraciones cadavéricas.-
- b.- Disturbios del metabolismo: Calcificación de la piel.- Necrosis.
- c.- Pigmentaciones.- Hipertrofia de la piel: Hiperqueratosis.- Cuerno cutáneo.- Verrugas.- Acantosis nigricans.- Elefantiasis.-
- d.- Disturbios circulatorios: Hiperemia.- Edema.- Anasarca.- Hemorragia.-

- f.- Procesos inflamatorios específicos: Tuberculosis.- Muermo.- Actinomicosis.- Tumores.- Dermatomicosis.- Parásitos.- Sarnas.-
- g.- Quistes: Epidermoides, Dérmico, Sebáceo.-
- h.- Dermatitis de etiología desconocida: Paraqueratosis del cerdo.- Queloides cicatricial.- Dermatitis vegetativa del cerdo.- Pioderma contagioso del cerdo (Impétigo). Folliculitis.- Amiloidosis cutánea.- Xantomatosis.-
- i.- Dermatitis congénitas: Ictiosis.- Astenia dérmica.- Alopecia endócrina.-

11.- SISTEMA ENDOCRINO

Disturbios Funcionales

- a.- Tiroides: Alteraciones funcionales: Hipotiroidismo.- Hipertiroidismo.- Alteraciones metabólicas: Hipertrofia.- Estruma difuso, estruma nudoso, estruma fibroso, estruma del cretinismo.- Disturbios circulatorios: Hiperemias.- Hemorragias.- Procesos inflamatorios: Tumores.-
- b.- Paratiroides: Alteraciones funcionales: Hiperparatiroidismo.- Hipoparatiroidismo.- Alteraciones metabólicas: Degeneraciones.- Disturbios circulatorios: Hiperemia.- Hemorragia.- Tumores.-
- c.- Timo: Fenómeno regresivo.- Disturbios circulatorios.- Tumores.- Caquexia.- Timopriva.- Timitis.-
- d.- Hipofisis: Modificaciones fisiológicas: Senectud.- Modificaciones patológicas: Hiperpituitarismo, Hipopituitarismo.- Disturbios circulatorios.- Tumores.-
- e.- Epifisis: Alteraciones: Necrosis.- Calcificación.- Quistes.- Degeneración hialina.- Homosiderosis.- Disturbios circulatorios: Hiperemia.- Petoquias.
- f.- Suprarrenales o Adrenales: Hiperplasias.- Trastornos circulatorios.- Hiperemia.- Hemorragia.- Edema.-
- g.- Corteza: Insuficiencia adrenal (enfermedad de ADDISON). Hiperadrenalismo.- tumores.-
Medular: Tumores.- Procesos inflamatorios.- Tuberculosis.-

12.- ORGANOS DE LOS SENTIDOS

- a.- Vista: Lesiones más frecuentes en los animales domésticos, de los anexos del ojo, córnea, iris, cristalino, retina y nervio óptico.-
- b.- Oído: Lesiones del oído externo, oído medio y oído interno.-