

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
SECCION DE SALUD ANIMAL**

LABORATORIO CLINICO

CASOS CLÍNICOS (Dr. Guillermo Valdivia)

CASO CLINICO: 1

Canino, macho, criollo, 3 años.

EGO. Vol= 200ml, Color III Vogel, Olor fétido, aspecto turbio, sedimento=moderado, densidad = 1.002, Proteína = 3g/dl, glucosa ++, pH 8.0, Nitritos positivo, Leucocitos= 20/campo, cilindros céreos = 3 /campo

QS: urea 280 mg/dl, creatinina = 5.0 mg/dl, Ac. Urico= 60 mg/dl (15-25), Glucosa = 101 mg/dl, Proteínas totales= 4.0 g/dl (8-12). Na = 100 MEq/L (120-135), K = 6.3 MEq/L (3-5), pH sangre = 7.23 (7.3-7.4), CO₂ total= 68 (80-98), Reserva alcalina = 65 (75-85), Bicarbonato = 50 (70-80), Ac, Carbónico= (10-18), Cloruros= 125 MEq/L (90-110)

Acomoda los resultados por órgano, aparato y sistema. Calcula los datos faltantes

1.- El diagnóstico de laboratorio para el urinario sería:

- a) Vascular b) Hiperplasia c) Inflamatorio d) Neoplasia e)ninguno

2.- El diagnóstico de laboratorio para el urinario sería:

- a) Insuficiencia en eliminación b) Insuficiencia en el equilibrio de agua
c)Insuf. en el equilibrio de pH d) Insuficiencia en el eq. Electrolítico e) Todas las anteriores

3.- El mecanismo afectado es:

- a) Filtración b)Reabsorción c) Secreción d) Todos los anteriores e) Ninguno de los anteriores

4.- El diagnóstico de laboratorio para el urinario sería:

- a) Síndrome nefrótico b) Síndrome nefrítico c) Síndrome renal d) Todos los ant. e) Ninguno de los anteriores

5.- El diagnóstico de laboratorio para el Equilibrio sería:

- a) Acidosis respiratorio compensada b) Alcalosis metabólica c)Acidosis respiratoria parcialmente compensada
d) Acidosis metabólica compensada e) Ninguna de las anteriores

6.- El diagnóstico de laboratorio para el Equilibrio sería:

- a) Hipernatremia b)Hipocloremia c) Hipocarbonatemia d)Hipocalemia e) Ninguno de los anteriores.

7.- El problema del equilibrio de electrolitos está provocado por:

- a) Absorción intestinal b) Pérdida intestinal c) Daño renal d) Salida de células e) Ninguna de las anteriores

8.- El control sería administrando 100 ml de :

- a) Sol. Salina fisiológica b) Sol hipertónica de cloruro de sodio
c)Sol de bicarbonato al 10% d) Ninguna de las anteriores

9.- Se usaría como medida de control

- a) Solución de ac. Citrico b) Bicarbonato de sodio al 10%
c) dos litros de sol. Salina e) Cloruro de potasio f)Ninguna

10.- Se usaría como tratamiento:

- a) antibióticos urinarios b)Diurético c) Alimentación con alta proteína
d) Sodio endovenoso e) Todas las anteriores

Completa el siguiente cuadro con una A=si esta aumentado, B= si está bajo y C=si está normal.

	Relacion Ac. Carb./bicarbonato	pH en orina	pCO ₂	cloruros
Acidosis metabolica parcialmente compensada	11	12	13	14
Alcalosis respioratoria compensada	15	16	17	18
Alcalosis respiratoria	19	20	21	22
Acidosis respiratoria	23	24	25	26

Completa el siguiente cuadro con una A=si esta aumentado, B= si está bajo y C=si está normal

	Densidad en orina	Proteínas en orina	Leucocitos en orina	Volumen de orina
Síndrome nefrítico	27	28	29	30
Síndrome nefrótico	31	32	33	34
Insuficiencia renal aguda	35	36	37	
IR crónica	38	39		40