



**“ENSAYO DE LAS CONSTANTES FISIOLÓGICAS EN LOS
DIFERENTES ESPECIES”**

3er. Cuatrimestre de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Nombre del Catedrático:

MVZ. David Francisco Vázquez Morales

Nombre del Alumno(a):

EMVZ. Margarita Garcia Gallegos

Tapachula, Chiapas. México. 21 de Mayo de 2020

Durante el proceso de formación del médico humano o veterinaria, así como en su práctica profesional, enfrenta cada día una serie de problemas clínicos que le son los signos y síntomas para los cuales no existen valores universales de normalidad. Por lo contrario, existen un sin número de factores como la edad, sexo, peso, clima, alimentación que puede modificar en alguna medida estas cifras. El estudiante o ya bien un médico debe ser capaz de analizar todos estos factores y obtener un valor promedio esperable en un paciente determinado y de esta forma determinar el grado de salud o enfermedad del individuo en cuestión. Los valores mencionados se utilizan como punto de referencia para diagnosticar el grado de normalidad o anormalidad de un individuo y han sido denominadas Constantes Biológicas, las cuales han sido divididas en Constantes bioquímicas, anatómicas, fisiológicas, etc. Las constantes fisiológicas sufren variaciones acordes las diferentes etapas de la vida y con las características externas con las que el hombre se encuentra en contacto; el hombre no es un ser aislado, vive dentro de un universo donde se establecen relaciones complejas entre ellos. Así el hombre puede modificar el medio ambiente atendiendo sus necesidades, pero también el medio ambiente puede influir en sus procesos biológicos. Las constantes fisiológicas son parámetros sujetas a variaciones multifactoriales que reflejan mecanismos homeostáticos.

TEMPERATURA: Bovinos 38°C a 39 °C, Equinos 37 °C a 38 °C, Caninos 37.5 °C a 38.5 °C, Conejos 38.5 °C a 39.5 °C, Ovinos/Caprinos 38 °C a 40 °C, Cerdos 38 °C a 39.5 °C, Aves 40 °C a 43 °C, Humanos 36.5 °C a 37.5 °C.

FRECUENCIA CARDIACA: Bovinos 60 a 80, Equinos 28 a 40, Caninos 60 a 120, Conejos 110 a 130, Cerdos 60 a 80, Aves 120 a 300, Ovino/Caprinos 60 a 80, humanos 60 a 80.

FRECUENCIA RESPIRATORIA: Bovinos 10 a 30, Equinos 10 a 15, Caninos 10 a 30, Conejos 50 a 60, Ovinos/Caprinos 12 a 20, Cerdos 8 a 13, Aves 12 a 36, Humanos 12 a 16.

ORINA: Bovinos 6 a 12 L con micciones de 5 a 7, Equinos 3 a 7 L con micciones de 5 a 7, Ovinos 0.5 a 1 L con micciones de 1 a 3, Cerdos 2 a 4 L con micciones de 2 a 4, Perros 0.25 a 1 L con micciones de 2 a 3, Conejo 100 a 3000 ml con micciones de 2 a 3, Humanos 900 a 2500 ml varia las micciones.

TIEMPO DE COAGULACIÓN; Bovinos 8 a 10 min, Equinos 15 a 30 min, Ovino/Caprino 4 a 8 min, Caninos 4 a 8 min, Cerdos 10 a 15 min, Humanos 70 a 170 seg.

SANGRE: Bovinos leucocitos de 7000 a 10000 y eritrocitos de 5 a 7 millones, Equinos leucocitos de 7000 a 10000 y eritrocitos de 7 a 10, Ovino/Caprinos de leucocitos de 8000 a 10000 y eritrocitos de 8 a 10, Cerdos de leucocitos de 10000 a 15000 y eritrocitos de 5 a 8, Perros de leucocitos de 9000 a 10000 y eritrocitos de 5 a 6, Conejos de leucocitos de 10000 a 11000 y eritrocitos de 4 a 6, Humanos leucocitos de 4000 a 110000 y eritrocitos de 4 a 6.

GESTACIÓN: Bovinos de 9 Meses, Equinos de 11 Meses, Ovinos/Caprinos de 5 Meses, Perros de 2 Meses, Conejos de 28 a 30 Días, Cerdos de 114 Días, Gallinas de 21 Días, Pavos de 26 a 29 Días, Humanos de 9 Meses. Es por eso que todos como profesionistas de la salud, debemos saber los parámetros de cada una de las especies, ya que es de gran importancia, al igual como ya mencione anteriormente los tiempos de gestación de cada especie. Los estudiantes deberían aprender lo que es signo y síntomas para así poder llegar a un buen diagnóstico y un tratamiento.