

**Escuela Superior Politécnica del Litoral
Carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica
Zootecnia general**

Examen 1er parcial

Del siguiente grupo de preguntas seleccione a su voluntad una por cada literal, completando un total de cuatro preguntas.

1. a) **Mediante un gráfico, mencione las bases de la producción animal.**

b) **Elabore un esquema de las principales especies de interés zootécnico y los productos que producen dependiendo de la raza.**
2. a) **El clima es uno de los factores que afecta a la producción animal, mencione al menos cuatro de estos factores y sus efectos en la producción animal.**

b) **De acuerdo a lo mencionado por Hann (1984) mediante un esquema indique la respuesta de los animales a los factores ambientales potenciales de estrés.**
3. a) **¿Qué medios utilizaría para perder o ganar calor según sean las condiciones climáticas los *Bos taurus* o *Bos indicus*?**

b) **¿Cuáles son los medios y cómo afectan los factores climáticos para que el animal pueda ganar o perder calor?**
4. a) **Un productor decide establecer una lechería introduciendo bovinos raza Holstein Frisian, y gallinas de postura en la zona de la provincia de Santa Elena, y lo contrata a Ud para que lo asesore en el proceso. Indíqueme que efectos en la producción de leche, reproducción y huevos podría tener al momento de instalar los dos sistemas de producción en esa zona.**

b) **El cambio climático afecta a los sistemas de producción animales, analice sobre que aspectos influyen los factores climáticos ya sea en la salud, reproducción o productividad de los animales.**

Nombre:

Fecha:

Elaborado: Wilian Castillo, MSc.