

**Nombre de alumno: LEONARDO RAFAEL PINTO SANTOS**

**Nombre del profesor: Mauricio Padilla**

**Nombre del trabajo: Cuadro comparativo o**

**Materia: Taller del emprendedor**

**Grado: 9**

**Grupo: B**

**UDS**

|                                           |                                                                      |                                                    |                                                                   |                                                                  |                                                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Razas                                     | Holstein                                                             | Jersey                                             | Pardo Suizo                                                       | Gyr                                                              | Criolla                                               |
| Origen                                    | Países Bajos y Alemania                                              | Isla de Jersey                                     | suiza                                                             | India                                                            | América                                               |
| Características Físicas                   | Grande, blanca con manchas negras o rojas, patas largas              | Pequeña, marrón claro, cara fina, ojos grandes     | Tamaño mediano-grande, color grisáceo o marrón, fuerte estructura | Orejas largas, giba, pelaje rojo con manchas blancas o viceversa | Tamaño pequeño a mediano, variabilidad morfológica    |
| Producción promedio de leche              | 30-40 litros/día                                                     | 20-25 litros/día                                   | 25-30 litros/día                                                  | 10-18 litros/día                                                 | 4-10 litros/día                                       |
| Adaptabilidad al clima                    | Baja                                                                 | Alta.                                              | Buena.                                                            | Excelente.                                                       | Muy alta                                              |
| Zonas de México donde se podrían utilizar | Zonas templadas del altiplano (Jalisco, Estado de México, Querétaro) | Trópico seco y húmedo (Veracruz, Chiapas, Tabasco) | Altiplano y zonas templadas (Puebla, Tlaxcala, Hidalgo)           | Regiones tropicales y subtropicales (Veracruz, Oaxaca, Guerrero) | Zonas rurales y comunidades indígenas de todo el país |

## Texto Argumentativo

En el contexto del sureste mexicano, particularmente en estados como Veracruz, Chiapas o Tabasco, la craza F1 Holstein x Gyr es la raza más adecuada para la producción de leche. Esto se debe a su excelente adaptabilidad a climas cálidos y húmedos, característica esencial para zonas tropicales donde otras razas, como la Holstein pura, tienden a sufrir estrés térmico y reducciones notables en producción. La F1 combina la alta producción lechera de la Holstein con la resistencia al calor, enfermedades y condiciones de pastoreo del Gyr, lo cual resulta en animales más rústicos y rentables en explotaciones tropicales.

El conocimiento del biotipo y la calificación racial es fundamental para mejorar la producción lechera en México. Reconocer las características morfológicas adecuadas según la raza permite seleccionar animales más eficientes, longevos y adaptados a las condiciones locales. Además, facilita programas de mejoramiento genético, ya que permite identificar individuos con alto valor zootécnico. También es útil en la planificación del manejo, alimentación y reproducción, lo cual impacta directamente en la rentabilidad del hato lechero. En resumen, el conocimiento del biotipo no solo optimiza la productividad, sino que también contribuye a un uso más racional de los recursos, respetando la diversidad genética y ecológica de México.