



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA



MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

9° CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL ALUMNO:
KEREN CECILIA MÉNDEZ MORENO

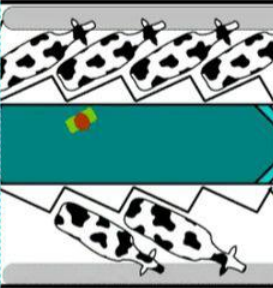
PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE LECHE

NOMBRE DEL DOCENTE:
MVZ. DOMINGUEZ FIGUEROA MARIA DE
LOURDES

DIFERENTES TIPOS DE ORDEÑO

CUADRO COMPARATIVO



Tipo de ordeño	Funcionamiento	
Espina de pescado	Es el sistema mecánico más común y tradicional; en donde las vacas se colocan en una hilera en forma de espina de pescado permitiendo un ordeño más rápido y continuo ya que, de esta manera, las vacas ingresan al mismo tiempo a sus puestos y son ordeñadas en un mismo tiempo.	
Tándem	Sistema de poca difusión entre los productores lecheros, en donde las vacas están una detrás de otra en jaulas individuales, teniendo entrada y salida independiente, cuando una termina, sale y es reemplazada por otra más. Por lo que se trata de un sistema de ordeña individual permitiendo inclusive el ordeño con la cría junto a la vaca, para estimular la bajada de la leche.	 TANDEM
Paralelo	Este sistema tanto el ingreso como la salida de las vacas es individual. Las vacas se disponen una junto a la otra y son colocadas en barras que les impide sacar la cabeza mientras son ordeñadas.	 ORDENO PARALELO
Rotativo o Carrusel	Este sistema las vacas se disponen en un mecanismo circular y son ordeñadas al mismo tiempo permitiendo así un tráfico continuo de vacas, en el que el operador solo se concentra en el ordeño y no en el manejo del ingreso de los animales.	
Automático o robotizado	Se trata de una sala altamente novedosa para la atención individual de la ordeña, en donde la vaca ingresa a un cubículo totalmente automatizado en donde es ordeñada con un brazo robótico. Dicho sistema es controlando desde una pantalla.	