



**Nombre de alumno: Azul Ximena Urbina Sánchez**

**Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez**

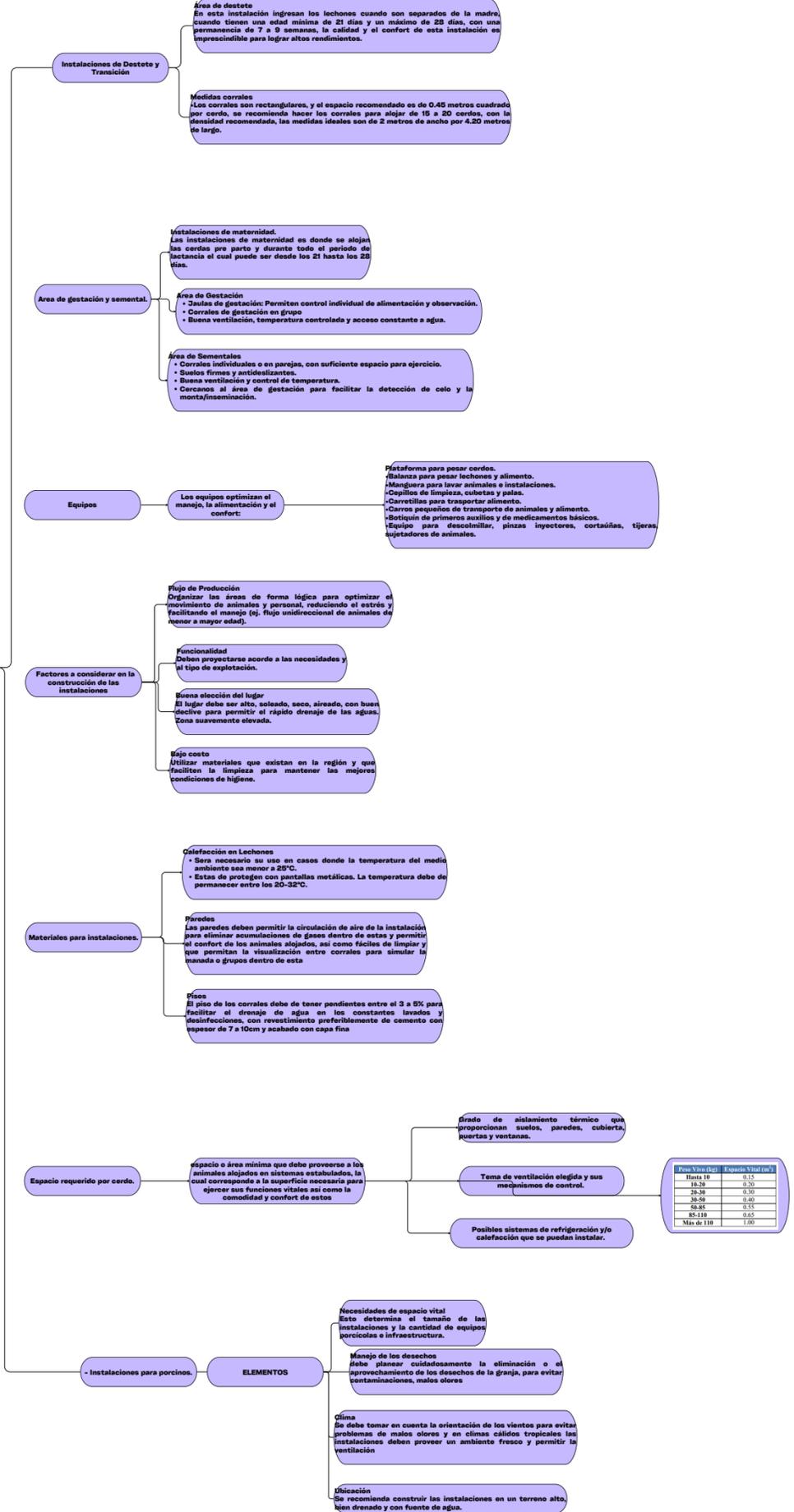
**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Grado: 6to**

**Grupo: B**

**PASIÓN POR EDUCAR**

PARCIAL 2



**Área de destete**  
En esta instalación ingresan los lechones cuando son separados de la madre, cuando tienen una edad mínima de 21 días y un máximo de 23 días, con una permanencia de 7 a 9 semanas, la calidad y el confort de esta instalación es imprescindible para lograr altos rendimientos.

**Medidas corrales**  
Los corrales son rectangulares, y el espacio recomendado es de 0.45 metros cuadrado por cerdo, se recomienda hacer los corrales para alojar de 18 a 20 cerdos, con la densidad recomendada, las medidas ideales son de 2 metros de ancho por 4.20 metros de largo.

**Instalaciones de maternidad.**  
Las instalaciones de maternidad es donde se alojan las cerdas pre parto y durante todo el periodo de lactancia el cual puede ser desde los 21 hasta los 25 días.

**Área de Gestación**

- Jaulas de gestación: Permiten control individual de alimentación y observación.
- Corrales de gestación en grupo
- Buena ventilación, temperatura controlada y acceso constante a agua.

**Área de Sementales**

- Corrales individuales o en parejas, con suficiente espacio para ejercicio.
- Suelos firmes y antideslizantes.
- Buena ventilación y control de temperatura.
- Cercanos al área de gestación para facilitar la detección de celo y la monta/inseminación.

**Los equipos optimizan el manejo, la alimentación y el confort:**

- Plataforma para pesar cerdos.
- Balanza para pesar lechones y alimento.
- Manguera para lavar animales e instalaciones.
- Cepillos de limpieza, culetas y pates.
- Carretillas para transportar alimento.
- Carros pequeños de transporte de animales y alimento.
- Botiquín de primeros auxilios y de medicamentos básicos.
- Equipo para descolmilar, pinzas inyectoras, cortaoñas, tijeras, sujetadores de animales.

**Flujo de Producción**  
Organizar las áreas de forma lógica para optimizar el movimiento de animales y personal, reduciendo el estrés y facilitando el manejo (ej. flujo unidireccional de animales de menor a mayor edad).

**Funcionalidad**  
Deben proyectarse acorde a las necesidades y al tipo de explotación.

**Buena elección del lugar**  
El lugar debe ser alto, soleado, seco, aireado, con buen declive para permitir el rápido drenaje de las aguas. Zona suavemente elevada.

**Bajo costo**  
Utilizar materiales que existan en la región y que faciliten la limpieza para mantener las mejores condiciones de higiene.

**Calefacción en Lechones**

- Será necesario su uso en casos donde la temperatura del medio ambiente sea menor a 28°C.
- Estas se protegen con pantallas metálicas. La temperatura debe de permanecer entre los 20-22°C.

**Paredes**  
Las paredes deben permitir la circulación de aire de la instalación para eliminar acumulaciones de gases dentro de estas y permitir el confort de los animales alojados, así como fáciles de limpiar y que permitan la visualización entre corrales para simular la manada o grupos dentro de esta

**Pisos**  
El piso de los corrales debe de tener pendientes entre el 3 a 5% para facilitar el drenaje de agua en los constantes lavados y desinfecciones, con revestimiento preferiblemente de cemento con espesor de 7 a 10cm y acabado con capa fina

**espacio o área mínima que debe proveerse a los animales alojados en sistemas estabulados, la cual corresponde a la superficie necesaria para ejercer sus funciones vitales así como la comodidad y confort de estos**

Grado de aislamiento térmico que proporcionan suelos, paredes, cubierta, puertas y ventanas.

Tema de ventilación elegida y sus mecanismos de control.

Posibles sistemas de refrigeración y/o calefacción que se puedan instalar.

Peso Vitr (kg)	Espacio Vital (m <sup>3</sup> )
Hasta 10	0.15
10-20	0.20
20-30	0.30
30-40	0.40
40-50	0.55
50-60	0.65
60-70	0.80
Más de 70	1.00

**Necesidades de espacio vital**  
Esto determina el tamaño de las instalaciones y la cantidad de equipos porcícolas e infraestructura.

**Manejo de los desechos**  
Debe planear cuidadosamente la eliminación o el aprovechamiento de los desechos de la granja, para evitar contaminaciones, malos olores

**Clima**  
Se debe tomar en cuenta la orientación de los vientos para evitar problemas de malos olores y en climas cálidos tropicales las instalaciones deben proveer un ambiente fresco y permitir la ventilación

**Ubicación**  
Se recomienda construir las instalaciones en un terreno alto, bien drenado y con fuente de agua.