A.DAMI
INCUBADORAS

Manual de incubación
Modelos AP

Visite nuestros videos explicativos paso a paso
www.incubadorasadami.com

Huevos aptos para la incubación

Los huevos para la incubación deben ser seleccionados, pero, empecemos por los animales que ponen los huevos. En aves, se deben tener por **cuatro (4) hembras un (1) macho**. Una vez que se juntan **se debe esperar 7 días para que el embrión aparezca en el huevo**, de esta manera todos los huevos estaran fertilizados.

Una vez transcurridos los 7 días empezamos a tener huevos con embriones y los comenzamos a juntar. Estos, **deben almacenarse acostados rotándolos al menos 1 vez por día durante no más de 7 días en verano y 10 en invierno; una a temperatura entre 12° C y 14° C, donde se detiene el crecimiento del embrión.** Así, es muy posible que nazcan todos juntos.

Marca de nivel del agua

Cuando el primer huevo recolectado cumple 7 días en verano o 10 en invierno, **no pueden esperar mas fuera de la incubadora**. Antes de poner los huevos en la incubadora, **los seleccionamos descartando los deformados, sucios, los demasiado chicos y rotos**. Los huevos no se pueden lavar ni desinfectar. Ahora si, preparemos la incubadora.

Colocación de agua

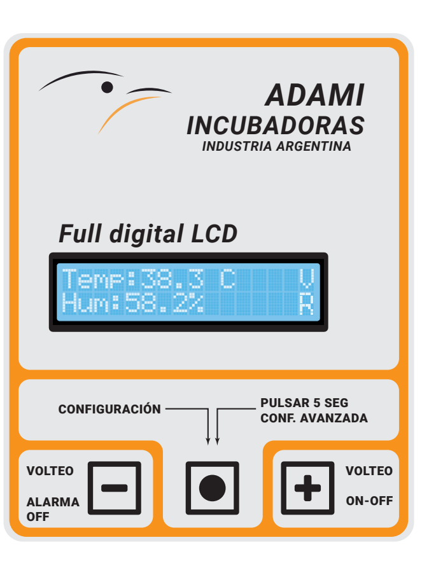
Se agrega a través del compartimento, aproximadamente 2,5 litros de agua o **hasta alcanzar la marca provista por la incubadora**. Se agrega cada vez que sea necesario para mantener el nivel del agua en la marca.

Instrucciones modelos Full Digital

Todas nuestras incubadoras vienen programadas de fábrica, **listas para usar**. A continuación se muestra en detalle como configurarlas.

Cambio de temperatura

Presionamos y soltamos el botón de configuración. Visualizaremos la temperatura a modificar. Con los botones ⊞ y ⊟ modificamos la temperatura. Para establecer el valor presionamos el botón central ⊡ de configuración, así el equipo guarda los cambios.



Desde este momento la máquina ajustara automáticamente a la temperatura fijada. El valor programado de fábrica es 38.0 °C.
R en pantalla indica que está calentando.

Alarma

Cuenta con una alarma inteligente que en caso de que la incubadora no pueda regular la temperatura en 10 minutos, tanto por temperatura muy elevada o por temperaturas muy bajas (clima hostil), sonará la alarma indicando que el ambiente no es propicio para incubar. La alarma se apagará únicamente presionando el botón alarma ⊟.
A en pantalla indica alarma encendida.

Volteo

El volteo se realiza automáticamente cada 2 hs. Los últimos 2 días de incubación no deben realizarse volteos. Presionando el botón ⊞ se activa o desactiva el volteo.

Manteniendo presionado el botón ⊟ podemos acomodar los huevos manualmente, comenzando a incubar siempre en una esquina de la incubadora.
V en pantalla indica volteo encendido.

Configuración avanzada

Navegar en el menú de configuración es fácil. Para ingresar a dicho menú presionamos el botón central ⊡ por 5 segundos hasta que aparezca la leyenda **"Configuración avanzada"**, en ese momento soltamos. Aparece la primera opción del menú: **"Variación de temperatura"** y con los botones ⊞ y ⊟ lo iremos ajustando.

Luego, con el botón central grabamos el parámetro y pasamos al siguiente parámetro. Así continuamos hasta salir de las opciones.

Parámetros del menú de configuración avanzada

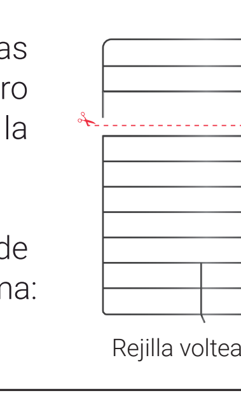
- **Variación T**: La mejor presición es 0.1 C, los botonés ⊞ y ⊟ permiten subir o bajar la precisión. Presione el botón central ⊡ para establecer el valor y cambiar a la siguiente opción.
- **Frec. volteo**: esto es la frecuencia de volteo, varia el tiempo de espera entre cada volteo, se puede establecer en 1 hora o en 2 horas. Recuerde que para cambiar los parámetros se usan los botones ⊞ y ⊟. Si lo establece en 2 horas, la máquina volteara los huevos cada 2 horas. Presione el botón central ⊡ para establecer el valor y cambiar a la siguiente opción.
- **Tiempo de motor encendido**: establece durante cuanto tiempo el motor efectua el volteo de los huevos. Si el motor gira por mas tiempo (7 s) hará un movimiento mas largo, como el necesario para huevos de gallina o pavo. Si el motor está por menos tiempo andando, será corto como para huevos de codorniz. Aumente el tiempo con ⊞ y disminuya con ⊟. Presione el botón central ⊡ para establecer el valor y cambiar a la siguiente opción.
- **Sensor humedad**: con el botón ⊟ se activa o desactiva el sensor de humedad. Presione el botón ⊟ y verá en pantalla la leyenda **Apagado**, presione otra vez el boton ⊟ y verá **Activado**. Recuerde presionar el botón central para establecer el valor y cambiar a la siguiente opción.
- **Incubación**: esto es para configurar el contador de días de incubación. Con el botón ⊟ lo apagamos o encendemos y con el botón ⊞ es posible resetear el contador a 0 días. Presione el botón central ⊡ para establecer el valor y cambiar a la siguiente opción.
- **Alarma**: en este parámetro es posible encender o apagar la alarma definitivamente. Presione el botón ⊟ para encender la alarma y use el botón ⊟ para apagarla. Aparece la leyenda Alarma encendida o apagada. Presione el botón central ⊡ para establecer el valor y salir del menú de configuración avanzada.
- **Calibre del termómetro**: Permite calibrar el termómetro e higrómetro digital de la incubadora a la misma medición de un termómetro de vidrio que hayamos colocado previamente en la incubadora. Presionamos el botón central ⊡ de configuración hasta que aparezca la leyenda "**Calibre de termómetro**" en ese momento soltamos el botón. Con los botones ⊞ y ⊟ es posible sumar o restar a la temperatura indicada en la pantalla de la máquina. De esta forma podemos ajustar el termómetro digital a la misma medición que indique el termómetro de vidrio patrón que hayamos puesto en la incubadora.

Regulación de humedad manual

Las incubadoras cuentan con una escotilla para regular la humedad. Cuando la escotilla está abierta la humedad baja y cuando esta cerrada aumenta. Es recomendable mantener la escotilla abierta por la mitad.

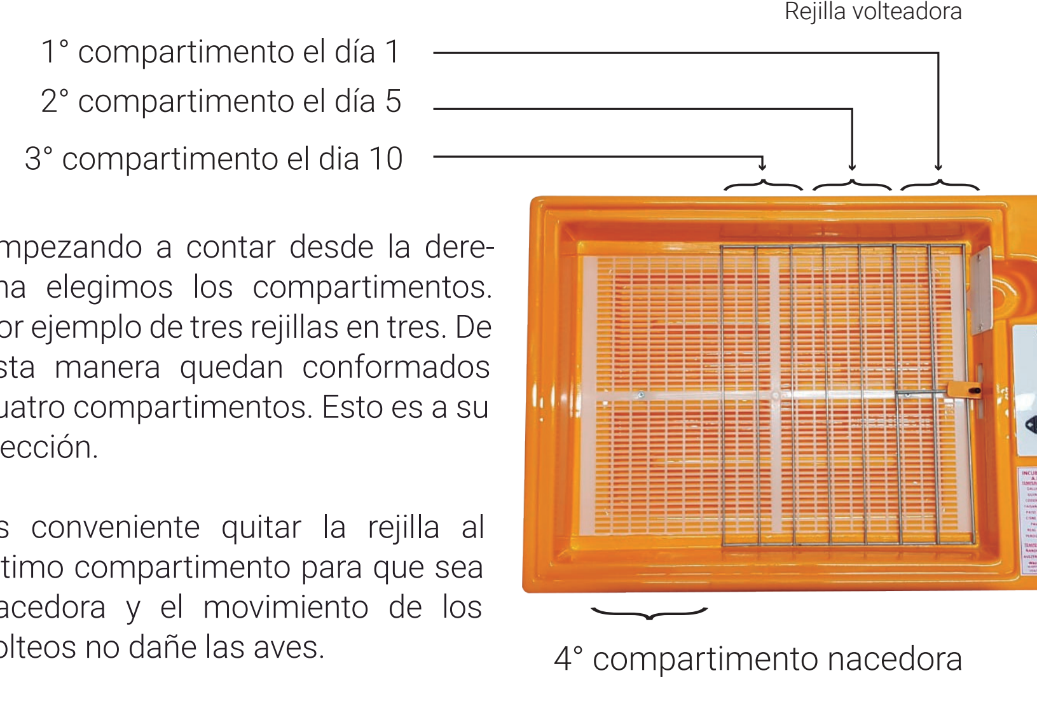
Formas de incubar

La primera y mas simple, requiere tener todos los huevos de la misma especie, habiéndolos almacenado correctamente. En ese caso colocamos todos los huevos el mismo día y nacerán todos juntos. Se detendrá el volteo el mismo día.


Rejilla volteadora

En caso de tener pocos huevos o ser de distintas especies debemos dividir la incubadora en cuatro etapas, cortando los últimos 2 o 3 casilleros de la rejilla volteadora.

Por ejemplo: Si disponemos de pocos huevos de gallina, llenamos los compartimentos de esta forma:


1° compartimento el día 1
2° compartimento el día 5
3° compartimento el día 10
4° compartimento nacedora

Empezando a contar desde la derecha elegimos los compartimentos. Por ejemplo de tres rejillas en tres. De esta manera quedan conformados los cuatro compartimentos. Esto es a su elección.

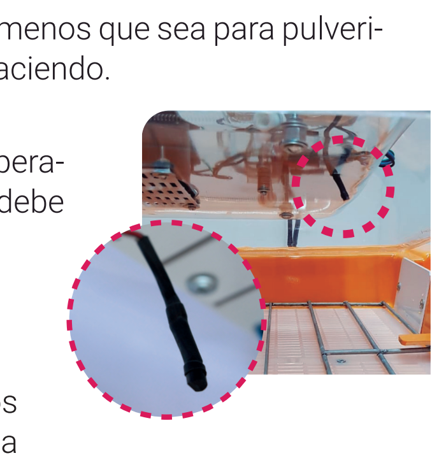
Es conveniente quitar la rejilla al ultimo compartimento para que sea la nacedora y el movimiento de los volteos no dañe las aves.

Sabemos mediante la tabla de nacimiento que el día 21½ la gallina nace, por lo tanto el día 19 dejamos de realizar volteos; pasando el primer compartimento al cuarto, que es la nacedora, donde la rejilla se cortó para ese fin.

El compartimento libre lo cargamos nuevamente, nacen en la nacedora el día 21 ½ y permanecen ahí 18 horas, luego se limpia. Así sucesivamente, pudiendose mezclar las especies, siempre y cuando estén diferenciadas por compartimentos.

Medidas a tener en cuenta

Siempre se debe controlar el nivel de agua, es muy importante agregar cada cuatro días agua tibia. Los últimos dos días se debe llenar al máximo la bandeja de agua y apagar el volteo. Durante estos últimos dos días no se puede abrir la incubadora a menos que sea para pulverizar. No se debe pulverizar cuando están naciendo.



La incubadora cuenta con un sensor de temperatura y **es una pieza muy delicada**. No debe tocarse, moverse ni romperse.

Pulverizado de huevos.

En clima seco es recomendable pulverizar los huevos 2 (dos) veces al día, una vez por la mañana y una vez por la noche. Se puede pulverizar desde el día 2 y hasta 12 horas antes del nacimiento. En gallinas esto sería hasta el día 20.

En todas las aves los últimos dos días es muy importante no abrir la incubadora ni tampoco realizar volteos, solo se puede abrir cuando hayan pasado 18 horas después de haber nacido el primero. Si se abren antes es muy posible que dejen de nacer todos los demas.

Una vez transcurridas 18 horas, sacamos todos los animales que nacieron, los calefaccionamos con una lámpara de calor, le damos agua y alimento.

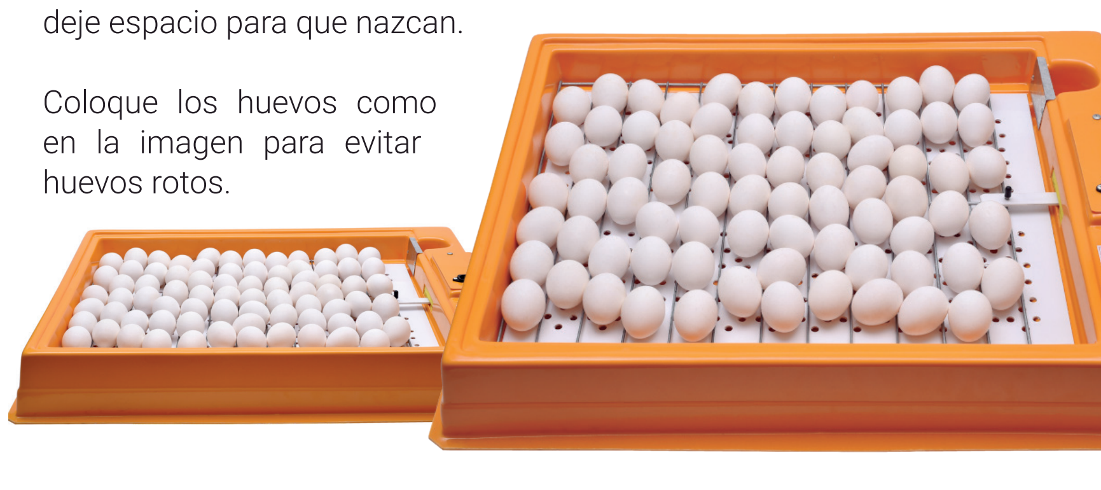
Es conveniente hervir el agua para matar los gérmenes y conservarla en la heladera para darle de beber los primeros días. Nunca se alimentan dentro de la incubadora.

Los huevos que no nacieron se deben dejar 18 horas más, luego se sacan y se revisan al aire libre anotando todo lo que se encontró. Con esa información comuniquese con nosotros.

Como colocar los huevos.

El total de huevos esta calculado a través de un promedio de varias especies. Es muy importante no apilar los huevos ni sobrecargar la máquina, deje espacio para que nazcan.

Coloque los huevos como en la imagen para evitar huevos rotos.



Manual de fallas en el nacimiento

Deben descartarse huevos doble yema, deformados, muy chicos, sucios o de procedencia desconocida. Puede incubarlos pero no garantizamos un óptimo resultado.

Huevos podridos o licuados: El macho no fecundó a la hembras. Se requiere de 1 macho cada 4 hembras

Huevos con embrión semi formado muerto a mitad de incubación (aprox. dia 12): Huevos de muchos días en almacenaje o almacenaje incorrecto. Se deben almacenar como máximo 7 días acostados, rotándolos 1 vez por día en una temperatura entre 12 a 14 grados. Donde se detiene el crecimiento del embrión.

Huevos picados con pollos intentando nacer sin poder: Huevos viejos o mal almacenados, falta de humedad por abrir la puerta en el momento del nacimiento. Huevos deformados o con puntas similares. También puede deberse a cortes de luz o falla en el volteo.

Después de las 15 horas ayudar a nacer y dejar dentro de la incubadora hasta que se recupere. Controlar temperatura por si esta baja. Humedad por si esta trabajando en ambientes muy secos y volteos cada 2 horas.

Aves que nacen adelantados de el día estipulado de incubación: Almacenaje incorrecto o ambiente muy caluroso. Temperatura de incubación elevada hasta 0,7 grados C°. controlar temperatura de incubación con termómetro auxiliar o bien, temperatura de almacenaje.

Aves que nacen atrasadas: Temperatura de incubación muy baja hasta 1 grado. Variación en la temperatura de la incubadora durante la noche por climas muy fríos o por corte de luz. Controle temperatura en el momento más frío del día. Controle temperatura con termómetro auxiliar. Aumente 0,3 grados por cada incubación hasta que la fecha de nacimiento sea la justa para esa especie.

Aves que siguen naciendo después de las 15 horas de nacido el primero: Falta de temperatura por corte de luz, frío durante la noche, temperatura baja. Controlar con termómetro auxiliar medir humedad.

Animales que no pueden caminar bien: Se atribuye a problemas genéticos, consanguinidad, falta de volteos.

Teniendo en cuenta que es una incubación artificial y que cada ave tiene temperaturas y humedades distintas o parecidas, tratamos de ajustar el proceso hasta sacar la mayor eficiencia, siguiendo instrucciones del fabricantes y experiencias personales. Las aves incuban hace miles de años, tenemos mucho que aprender de ellas y sus formas de incubar pero sólo ellas saben como lo hacen.

Puede seguir nuestros videos online para aprender mas sobre la incubación en: **www.incubadorasadami.com/videos**

Nacimiento y cría

Es muy importante **dos días antes del nacimiento detener el volteo**, para que el polluelo encuentre el lugar para nacer y así evitar que la rejilla de volteo lastime sus patitas. En el momento del nacimiento evite abrir la tapa de la incubadora para no perder humedad.

Un nacimiento perfecto se produce en la cámara de aire del huevo y cuando el huevo se rompe en forma circular. Siga los pasos detallados en este manual para obtener los mejores nacimientos.

Una vez nacidos, los polluelos tienen que permanecer 15 horas dentro de la incubadora, luego pueden ser retirados de la incubadora y llevarse a una campana de calor. La segunda tanda de polluelos tardará mas tiempo en nacer y serán retirados de la incubadora de la misma forma, transcurridas 10 horas o cuando estén secos y muy vivaces.

Campana de calor

A las 14 horas del nacimiento los polluelos comen solos y enseguida tienen plumas. En este momento los pasamos a la campana de calor, que es un cajón cuadrado donde tienen comida y agua, con una campana que les provee la **temperatura ideal de 36 grados**.

Por favor **tome la mayor precaución** posible porque los polluelos suelen ahogarse en el agua. Los bebederos deben tener orificios o bolitas que impidan que el animal caiga al agua y no pueda salir.

Es muy importante controlar la temperatura del ambiente tanto al inicio o cuando están emplumados. La temperatura tiene que ser cálida comenzando en 36 grados y disminuyendo a medida que van creciendo las plumas, pero siempre mantenerlos cálidos.

Si los polluelos se agrupan mucho y se suben uno arriba del otro es porque tienen mucho frío evítelo, en cambio si los polluelos tienen mucho calor se van a mantener separados. Controle rigurosamente la temperatura para evitar que los polluelos mueran.

A los 20 días del nacimiento estarán mucho mas grandes, puede llevarlos a un corral más amplio y resguardado con alguna red de alambre, evitando así de ataques de otros animales, protéjalos.

Después de este lugar van a pasar a las jaulas, donde los animalitos van a comer y poner huevos. Recomendamos que las jaulas sean grandes y altas para que el animal tenga un espacio más cómodo donde correr y saltar un poco así podría poner más huevos y no estresarse tanto.

Tabla de nacimientos.

Temperatura 38.0°C	Temperatura 36.5°C
Gallina 21 días	Ñandu 37 a 40 días
Guinea 28 días	Avestruz 37 a 40 días
Codorniz 17 días	
Faisan 23 a 28 días	
Pato 23 a 28 días	
Cisne 30 a 37 días	
Pavo 28 días	
Real 28 a 30 días	
Perdiz 19 a 24 días	

¡Muchas gracias por elegirnos!

ADAMI INCUBADORAS
Se encuentra a su entera disposición.

Visite nuestros videos explicativos paso a paso
www.incubadorasadami.com

(011) 15 680-66775 ☎ (011) 4566-3484