



DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO
Resolución N°.1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

AREA:	UNIDAD 1	TEMA 1	GRADO	PERIODO	DOCENTE
AGROPECUARIAS	ANATOMIA Y FISILOGIA DEL CONEJO	CARACTERISTICAS ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS DEL CONEJO	SÉPTIMO	PRIMER PERIODO	FRANCIA ELENA RUIZ GÓMEZ. CEL: 3116199291 francirugo@gmail.com
NOMBRES Y APELLIDOS:					
FECHA DE ENTREGA: Marzo 26 de 2021					

OBJETIVO: Identificar las características anatómicas y fisiológicas del conejo.

CONTENIDO

Se entiende por anatomía a la ciencia que estudia la forma y ubicación de las estructuras de los organismos. Para facilitar este estudio se han clasificado estas estructuras en sistemas y aparatos. Los sistemas están formados por un solo tipo de tejido, por ejemplo: los sistemas nerviosos, muscular y óseo; en cambio los aparatos están constituidos por el conjunto de órganos que desempeñan una función en común, como, por ejemplo: los aparatos digestivo, respiratorio, circulatorio, etc.

El conejo puede considerarse bajo tres aspectos diferentes: salvaje, semisalvaje y doméstico. Tanto el conejo salvaje como el semisalvaje miden aproximadamente 40 cm de longitud incluyendo la cola. El peso aproximado del adulto es de 2 a 2 kilogramos y medio; de cabeza pequeña, frente abultada, orejas eréctiles y muy movibles; el cuello es corto, la cola es levantada y arqueada ligeramente.

El sistema óseo del conejo se compone de todos los huesos del cuerpo.

El cráneo está constituido por varios huesos perfectamente unidos, formando una gran cavidad donde se alojan el cerebro y cerebelo que forman parte del sistema nervioso, así como partes de algunos de los órganos de los sentidos como el oído, la vista, el olfato, etc.

Los maxilares superior e inferior que forman la boca, son el sostén de los dientes incisivos y las muelas.

El tronco. La base esquelética del tronco está formada por la columna vertebral, compuesta de pequeñas piezas articuladas entre sí, que se denominan vértebras; éstas reciben distintos nombres según el lugar en donde estén situadas; las del cuello se llaman cervicales; las del tronco dorsales; las de la región de los riñones, lumbares; las que forman la grupa, sacras y las que forman la base de la cola se llaman coccígeas.

En el pecho o cavidad torácica que forma parte del tronco se alojan el corazón y los pulmones; lateralmente, sus paredes están compuestas por las costillas que son huesos largos, estrechos y curvos que funcionan como barrotes de una jaula, insertándose por arriba con las vértebras dorsales que forman el techo de la cavidad y por su parte inferior con un hueso largo aplanado y resistente que se llama esternón.

La cavidad torácica está recubierta interiormente por una membrana serosa que se llama pleura y exteriormente por los músculos intercostales y dorso lumbares que le dan al conjunto elasticidad y solidez al mismo tiempo.

La cavidad abdominal, que también forma parte del tronco, está separada de la cavidad torácica por una fuerte membrana muscular llamada diafragma. Inmediatamente atrás de la cavidad abdominal encontramos la cavidad pelviana, formada por los huesos sacro y coxal; éstos forman la grupa o tercio posterior del tronco. Esta última cavidad contiene en la hembra los ovarios, la matriz y la vejiga, y da paso a la porción terminal del aparato digestivo que se llama recto.



**DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO**

Resolución N°.1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Los músculos de todo el cuerpo constituyen el sistema muscular.

El sistema nervioso está formado por el cerebro, el cerebelo, la médula espinal y todos los nervios del cuerpo.

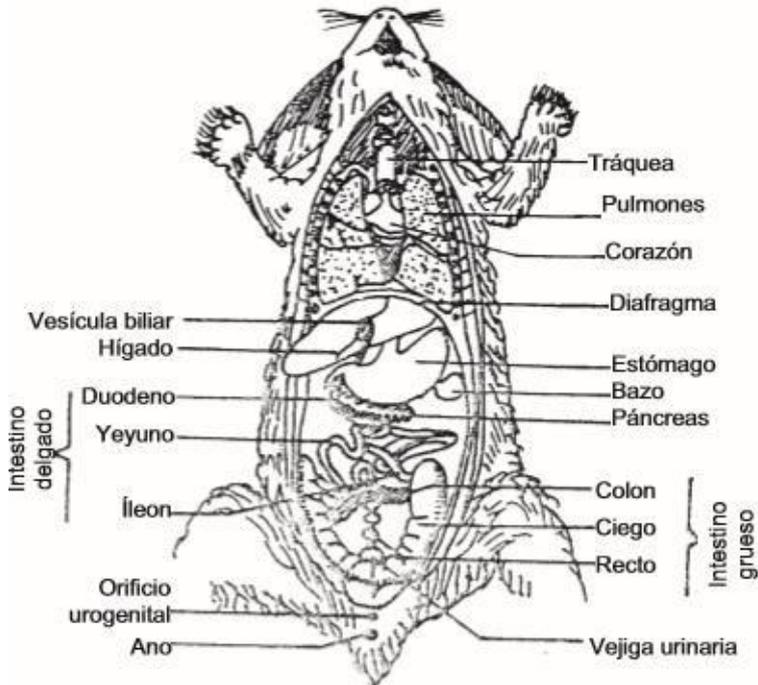


DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO

Resolución N°.1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

El aparato urinario incluye a los riñones, los uréteres, la vejiga urinaria y la uretra. El siguiente esquema muestra la ubicación de algunos de los órganos del conejo.



El aparato digestivo está formado por boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado, intestino grueso que en su parte terminal recibe el nombre de recto y las glándulas accesorias, que son: el hígado y páncreas.

El aparato respiratorio está formado por las cavidades nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios y pulmones.

El aparato circulatorio lo constituyen el corazón, las arterias, las venas y los vasos linfáticos.

CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS DEL CONEJO

La fisiología es la ciencia que estudia el funcionamiento de las partes de un organismo. En este taller mencionaremos la fisiología de los principales sistemas y aparatos del conejo. Como ya se mencionó en el tema de anatomía, el conejo está formado por:

- El sistema óseo. Que es el conjunto de huesos de todo el cuerpo, cuya función es la de sostener a todos los órganos, al mismo tiempo protege las partes delicadas del organismo.
- El sistema muscular. Es el encargado de todos los movimientos del cuerpo y el que permite el cambio de posición de los huesos móviles.
- El sistema nervioso. Controla las funciones de todo el cuerpo, ya que recibe estímulos y envía impulsos a todas las partes del organismo.
- El aparato digestivo. Es el encargado de preparar los alimentos para que puedan ser asimilados para el crecimiento y la conservación de las estructuras del organismo, así como para la producción de diferentes formas de energía.



**DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO**

Resolución N°.1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

El agua y las sustancias alimenticias son absorbidas a través de las paredes del intestino delgado y pasan al torrente circulatorio para ser distribuidas a todas las células del cuerpo.

Las sustancias que no pueden ser digeridas, no se absorben en el intestino, sólo atraviesan el tubo digestivo y son expulsadas por el recto.

Conviene hacer una anotación sobre los dientes incisivos, ya que por su forma oblicua y biselada les permite roer y cortar a la vez; en cuanto a las muelas, por su superficie rugosa actúa como molino preparando el alimento para ser tragado y digerido.

En ocasiones se presentan malformaciones de los incisivos, provocan o que el animal crezca raquítico debido a la dificultad para alimentarse, por esta razón, se recomienda hacer inspecciones en la dentadura de los conejos pequeños, para eliminar aquellos que presenten dientes muy largos o chuecos que impidan una buena alimentación.

- El aparato respiratorio. Tiene la función, de intercambiar el oxígeno y bióxido de carbono entre el organismo y el medio que le rodea.
- El aparato urinario. Se encarga de desechar las sustancias que no se utilizaron para el metabolismo, en forma de orina.
- El aparato reproductor: Su función tanto en el macho como en la hembra, es la de formar las células reproductoras femeninas (óvulos) y las masculinas (espermatozoides).

Los conejos pertenecen a la clase de los mamíferos y se caracterizan por tener sangre caliente (homeotermos), o sea que su temperatura no varía aún por influencia del medio ambiente.

Conocer las características anatómicas y fisiológicas del conejo, te permitirá darte cuenta de alguna posible enfermedad que afecte a tus conejos y tomar a tiempo las medidas necesarias de control y tratamiento para evitar mayores daños en tu conejar.

ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR

1. Elabora un esquema del conejo con sus órganos internos; pinta de rojo el aparato digestivo y de azul el aparato respiratorio.
2. Coloca en el esquema letreros que identifiquen cada uno de los órganos.
3. Describe las características fisiológicas del conejo.

AUTOEVALUACIÓN 6

Anota dentro del paréntesis la letra de la respuesta correcta:

1. El cerebro, cerebelo y algunos de los órganos de los sentidos se encuentran alojados dentro del..... ()
a) Cráneo b) Tórax c) Abdomen.
2. El corazón y los pulmones están dentro de la cavidad()
a) Torácica b) Abdominal c) Pelviana



DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO
Resolución N°.1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

3. Las piezas articuladas que forman entre si la columna vertebral se llaman..... ()
a) Vértebras b) Huesos c) Esternón
4. La membrana serosa que rodea la cavidad torácica se llama ()
a) Peritoneo b) Diafragma c) Pleura
5. El aparato reproductor de la hembra tiene()
a) Testículos b) Ovarios c) Próstata



DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO
Resolución N°.1492-11-2004
DANE 21980700022 NIT. 817.006.271-0

AUTOEVALUACIÓN 7

- a) Sistema óseo. 1. Controla las funciones de todo el cuerpo, al recibir los estímulos..... ()
- b) Sistema muscular 2. El que desecha las sustancias en forma de orina que no se utilizaron para metabolismo
..... ()
- c) Sistema nervioso 3. Sostiene y protege los órganos del cuerpo..... ()
- d) Aparato digestivo 4. Es el que se encarga de la digestión de los alimentos..... ()
- e) Aparato urinario 5. Es el que realiza los movimientos de todo el cuerpo..... ()
- f) Aparato reproductor 6. Es el que realiza el intercambio de oxígeno y bióxido de carbono..... ()
- g) Aparato respiratorio 7. Es el que se encarga de formar las células reproductoras..... ()
- h) Aparato circulatorio