

TEMA 7.-LA NUTRICIÓN EN ANIMALES I:RESPIRACIÓN Y DIGESTIÓN

Elegir la opción V/F :

Nutrición y nutrientes

1. Nutrición y digestión son sinónimos
2. La excreción es fundamental en la nutrición
3. El metabolismo celular no forma parte de la nutrición
4. El agua y los gases respiratorios son nutrientes
5. La glucosa y los aminoácidos no son nutrientes
6. La celulosa (fibra vegetal) es un nutriente

Procesos digestivos

1. La ingestión puede ser activa o pasiva
2. La digestión sólo se realiza en el estómago
3. La absorción se realiza principalmente en el intestino
4. La digestión puede ser químico y/o mecánica
5. Los enzimas colaboran en la digestión
6. Los dientes colaboran en la absorción
7. La defecación es una forma de excreción

La boca y estómago

1. En la boca comienza la digestión
2. En la boca sólo hay digestión mecánica
3. En la boca comienza la digestión química de las proteínas
4. Los dientes realizan la digestión mecánica
5. La saliva tiene poder bactericida
6. La lengua sólo sirve para saborear la comida

El estómago

1. El píloro se sitúa a la entrada del estómago
2. El cardias se sitúa a la salida
3. En el estómago sólo hay digestión mecánica
4. En el estómago comienza la digestión química de los azúcares
5. Los rumiantes tienen un estómago con 4 cavidades
6. Las aves tienen buche y rumen
7. El estómago se sitúa a la derecha, debajo del diafragma

El intestino delgado

1. El intestino delgado comprende duodeno, íleon y yeyuno
2. El duodeno e íleon realizan la digestión, el yeyuno la absorción
3. El duodeno es la parte más larga
4. El íleon y yeyuno están muy replegados
5. El intestino delgado se sitúa externamente al grueso
6. Los azúcares y grasas absorbidos van a la linfa
7. Los aminoácidos se absorben hacia la sangre

Los jugos digestivos

1. La saliva es un jugo digestivo
2. La bilis contiene numerosos enzimas

3. El jugo gástrico contiene HCl
4. El jugo pancreático digiere las grasas
5. El jugo intestinal se segrega en el íleon
6. El jugo intestinal se segrega en todo el intestino delgado
7. Los jugos digestivos llevan una alta proporción de agua y enzimas

El intestino grueso

1. El hígado vierte en el intestino grueso
2. El apéndice está en el intestino grueso
3. Las bacterias del intestino grueso fabrican vitamina A
4. En el colon transverso se absorben todos los nutrientes
5. En el colon se absorbe principalmente agua
6. El recto desemboca en el ano

Intercambios de gases

1. Las superficies respiratorias deben ser espesas y vascularizadas
2. Las superficies deben ser extensas y secas.
3. Los poríferos y cnidarios tienen difusión directa
4. Todos los animales presentan difusión indirecta
5. Los anélidos y anfibios tienen respiración cutánea
6. Los insectos y los crustáceos tienen respiración traqueal
7. Todos los moluscos presentan pulmones
8. Sólo los moluscos gasterópodos terrestres presentan pulmones

Respiración en vertebrados

1. Todos los vertebrados respiran por pulmones
2. Los anfibios respiran por la piel y los pulmones
3. Los reptiles tienen mayor capacidad pulmonar que los anfibios
4. Los reptiles y las aves tienen sacos aéreos
5. Las aves y mamíferos tienen diafragma
6. Los movimientos intercostales contribuyen a la ventilación pulmonar
7. La ventilación consta de inspiración pasiva y espiración activa