



BALOTARIO DE CTA

Resuelve las siguientes actividades en hoja cuadriculada para su respectiva presentación.

1.- Elabora un cuadro comparativo y establece las semejanzas y diferencias de los seres vivos: vertebrados e invertebrados.

2.-Completa el cuadro descriptivo.

	Anfibios	Reptiles
Cuerpo		
Respiración		
Patas		
Piel		
Reproducción		

3. Relaciona las columnas según corresponda.

Posibles respuestas a los problemas planteados.	CIENCIA
Conjunto de conocimientos sistematizados.	OBSERVACIÓN
Permite comprobar la veracidad de las hipótesis.	CONCLUSIONES
Etapas que se realizan en toda investigación científica.	MÉTODO CIENTÍFICO
Confirmación de la veracidad o falsedad de las hipótesis.	EXPERIMENTACIÓN
Descripción de un fenómeno, objeto o situación.	HIPÓTESIS

4. Marca la alternativa correcta.

- El punto de partida de una investigación científica es:
 - a) L observación
 - b) Las conclusiones
 - c) La experimentación
 - d) Las hipótesis
- La secuencia de los pasos del método científico es:
 - a) Observación-recolección de datos-hipótesis-experimentación- conclusiones
 - b) Hipótesis-observación-conclusión experimentación
 - c) Experimentación-observación-hipótesis-conclusiones
 - d) Hipótesis- experimentación-hipótesis-conclusiones

5. Completa el cuadro comparativo entre:

	Aves	Mamíferos	Reptiles
Reproducción			
Alimentación			
Boca			
Ejemplo			
Patas			

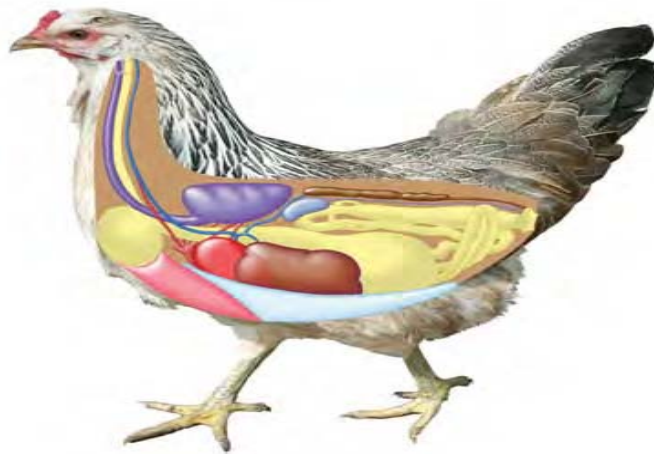
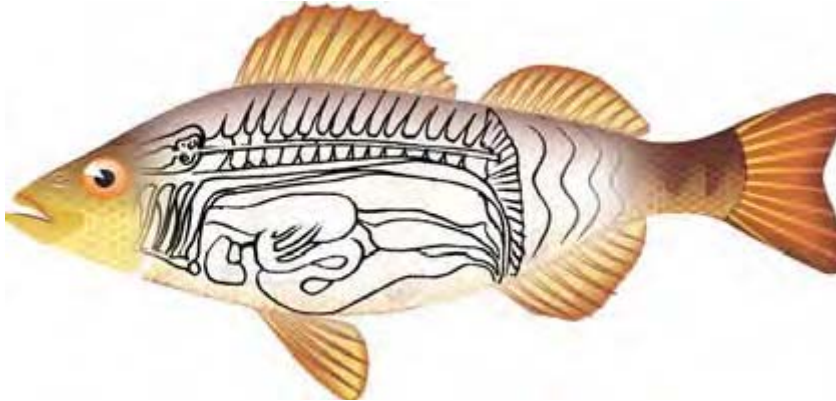
7. ¿Qué es la materia?

8.- Define cada una de las propiedades generales de la materia.

9.- Escribe 5 ejemplos de propiedades generales de la materia.

10.- ¿Qué son las propiedades generales de la materia? Poner ejemplos.

11.- Escribe los nombres de los órganos que conforman las imágenes.



12. Coloca en cada paréntesis la letra que corresponde a las respuestas correctas.

- () Tienen el cuerpo blando protegido por una concha bivalva o univalva; respiran por branquias o pulmones modificados.
- () Pueden ser insectos, arácnidos, crustáceos y miriápodos.
- () Se caracterizan por tener una columna vertebral.
- () Sufren metamorfosis.
- () Respiran por los pulmones, tienen plumas y se reproducen por huevos.
- () Tienen glándulas mamarias, respiran por pulmones.

- a. Los artrópodos
- b. Los vertebrados
- c. Los anfibios
- d. Las aves
- e. Los moluscos
- f. Los mamíferos

13. ¿Cuál es el felino más grande del mundo?

- a) León
- b) Tigre
- c) Jaguar
- d) Pantera

14.- Es todo aquel animal cuyo embrión se desarrolla en el vientre de la hembra. Tras la fecundación el embrión se desarrolla en una estructura especializada donde recibirá el alimento y oxígeno necesarios para formar sus órganos, crecer y madurar hasta el nacimiento.

- a) Ovíparos.
- b) Ovovivíparos.
- c) vivíparos.
- d) Partenogénesis.

15.- Son animales invertebrados de cuerpo blando y tiene concha externa o interna, pueden vivir en agua salada, agua dulce y hábitat terrestres. Ejemplos de ellos son los caracoles, calamares, pulpos y sepias.

- a) Cnidarios.
- b) Moluscos.
- c) Equinodermos.
- d) Poríferos

16.- Son moluscos gasterópodos sin concha o con pequeñas conchas internas, algunas presentan un pie grande en el vientre que les permite reptar entre 2 y 3 m diariamente. Encuentran su comida gracias a sus órganos olfativos y a sus papilas gustativas.

- a) Los choros.
- b) Las almejas.
- c) Las babosas.
- d) Calamar.

17.- Los artrópodos con 5 pares de patas se denominan:

- a) Insectos.
- b) Arácnidos.
- c) Crustáceos.
- d) Miriápodos.

18.- Son apéndices bucales acabados en punta que usan los arácnidos para sujetar la comida:

- a) Los quelíceros.
- b) Las antenas.
- c) Patas cortas y sensoriales.
- d) Los ojos.

19.- El esqueleto es muy ligero, ya que los huesos son huecos. Además, algunas poseen unas bolsas, llamadas sacos aéreos, que están llenas de aire. La temperatura corporal es constante, es decir, son animales de sangre caliente. Se caracterizan por ser:

- a) Reptiles.
- b) arácnidos.
- c) Peces.
- d) Aves.

20.- Casi todos los peces tienen una bolsa llena de aire que evita que se hundan:

- a) Opérculo.
- b) Línea natatoria.
- c) Vejiga natatoria.
- d) aletas.

21.- Ejemplos de insectos son:

- a) Saltamontes, libélulas y arañas
- b) moscas, escarabajos y abejas.
- c) polillas, orugas y escorpiones.
- d) Avispas, arañas y escolopendras.

22.- Su fecundación es interna. El macho se aparea con la hembra y se forman huevos fecundados. La hembra pone los huevos sobre la hierba o los entierra:

- a) Peces.
- b) Aves
- c) Reptiles.
- d) Mamíferos.

23.- Nadan por propulsión a chorro.

- a) Los choros.
- b) Las almejas.
- c) Las babosas.
- d) Calamar.

24.- Su cuerpo está protegido por un caparazón óseo, su piel tiene placas córneas y carecen de dientes:

- a) Saurios.
- b) Cocodrilianos.
- c) Ofidios.
- d) quelonios.

25.- ¿Cuál de las siguientes características no es propia de los mamíferos?

- a) Presentar pelos
- b) Temperatura variable
- c) Presencia de labios para succión
- d) Presencia de mamas
- e) Son vivíparos

26.- ¿Cuál de las siguientes características está presente solo en mamíferos?

- a) Tener cabeza, tronco y cola
- b) Son vivíparos
- c) Tienen circulación doble y completa
- d) Presentan mamas
- e) Presentan extremidades

27.- ¿Qué tipo de circulación presentan los mamíferos?

- a) Simple y completa
- b) Simple e incompleta
- c) Doble y completa
- d) Doble e incompleta
- e) Abierta y completa

28.- Es parte de un ecosistema natural

- a) Los peces.
- b) Las carpetas.
- c) Las sillas.
- d) los libros.

29.- Es componente de un ecosistema abiótico.

- a) Los choros.
- b) Las almejas.
- c) Las babosas.
- d) La energía solar

30.- Nadan en el lago Chinchaycocha

- a) Los choros.
- b) Las almejas.
- c) El zambullidor.
- d) Calamar.

31.- ¿Cuál es el felino más grande del mundo?

- a) León
- b) Tigre
- c) Jaguar
- d) Pantera

32.- ¿Qué tipo de simetría tiene la estrella de mar?

- a) Simetría radiada
- b) No tiene eje de simetría
- c) Simetría bilateral

33.- Define: ecología, flora, fauna, ecosistemas, población y bioma.