



**Mi Universidad**

## **Cuestionario**

*Nombre del Alumno: María Fernanda Santiz Gutiérrez*

*Nombre del tema: Cuestionario*

*Parcial : I*

*Nombre de la Materia: Ecología y producción sustentable*

*Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi*

*Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 4*

## Questionario - Animales al límite.

1. ¿Qué hacen los macacos japoneses o monos de la nieve, para soportar temperatura gélidas? Los macacos japoneses permanecen en manantiales volcánicos para hacer el frío más soportable, combinado con su pelaje.

2. ¿Qué tiempo tardan los polluelos pinguinos rey en convertirse en adultos?

Los polluelos pinguinos duran 14 meses en convertirse en adultos.

3. ¿Cómo mitigan el frío los pinguinos Rey cuando están en grandes masas?

Entre todos se quedan en grupos manteniendo el calor y haciendo turnos.

4. ¿Cuál es el mecanismo bioquímico que utilizan los osos negros para hibernar por seis meses?

Absorben la urea de la orina, logrando repartirla hacia el organismo y recuperar todas sus moléculas.

5. ¿Por qué el pulpo gigante se dice que necesita del agua fría para poder sobrevivir y crecer más?

Entre más fría este el agua más gas tendrá ayudando significativamente al pulpo.

6. ¿Cómo la rana del bosque de Norteamérica puede sobrevivir a la congelación?

Satura las células de su cuerpo con azúcar, las células actúan como anticongelante evitando la congelación total.

7. ¿Cómo hacen las crías de la foca barbuda para soportar temperaturas hasta de  $-10^{\circ}\text{C}$ ?

Soportan el frío debido al acúmulo de grasa la cual ayuda a aislar los vasos sanguíneos manteniendo la sangre caliente.

8. ¿Qué y cómo hacen los elefantes del desierto para mitigar el calor?

Los elefantes realizan fosos de aproximadamente 2 metros de profundidad para obtener agua de los manantiales secos.

9. ¿Qué características tiene el pez pulmonado y qué mecanismo utiliza para vivir en ausencia de agua?

Además de tener bránquias tiene un solo pulmón que le permite respirar aire el mecanismo que utiliza es desactivar todos los organismos excepto los vitales.

10. ¿Hasta qué tiempo puede estar enterrado el pez pulmonado y volver a vivir?

El pez pulmonado puede estar hasta 4 años a buena profundidad.

11. ¿Por qué los flamencos enanos pueden sobrevivir en las aguas causticas?

Porque la piel de sus patas están especialmente reforzadas para soportar los corrosivos componentes químicos.

12. ¿Qué hace al dromedario estar tan adaptado al calor extremo? almacenan agua en bolsas dentro del estómago.

En la joroba almacenan grasa cuando no hay comida.