

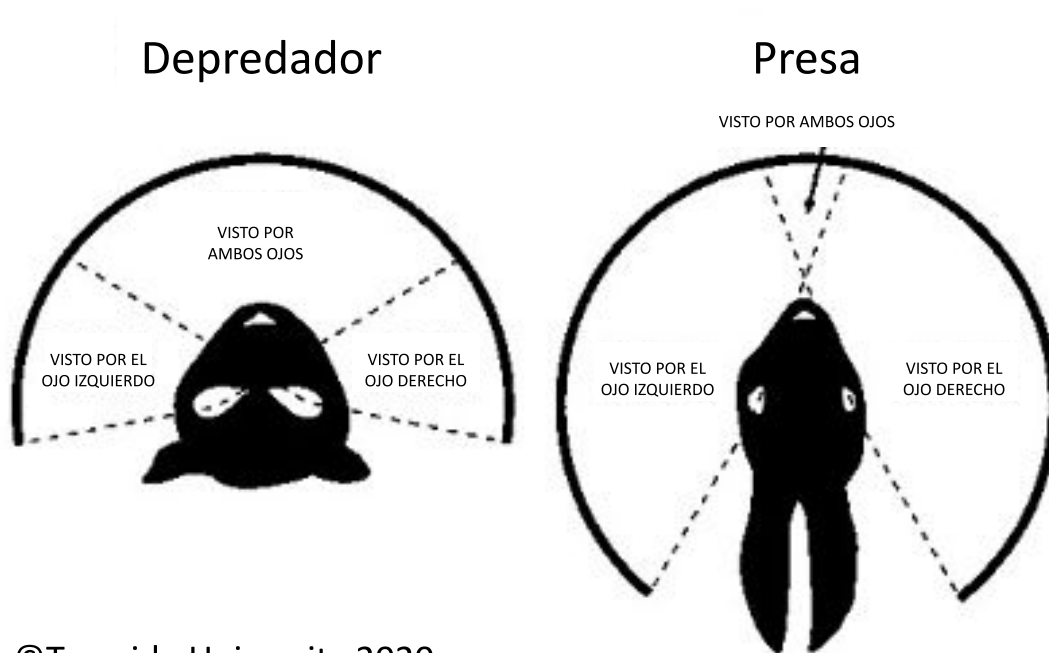
Leyendo un Cráneo: Diferencias Entre Depredadores y Presas

El cráneo de un animal es una herramienta útil para comprender cómo interactúan con sus alrededores los animales depredadores y las presas. A la hora de observar cráneos, dos características en las que podemos fijarnos son la ubicación de los ojos y los tipos de dientes.

Leyendo los Ojos

Diferencias en la Posición de los Ojos Entre Depredadores y Presas

La posición de los ojos en un animal es una adaptación que puede darnos una pista sobre si el animal es un depredador o una presa. El cráneo de un animal nos muestra cómo están colocados los ojos en función de la posición de las cuencas oculares, o los orificios del cráneo donde descansan los ojos. La posición de los ojos en un cráneo determina cuánto puede ver un animal a su alrededor.



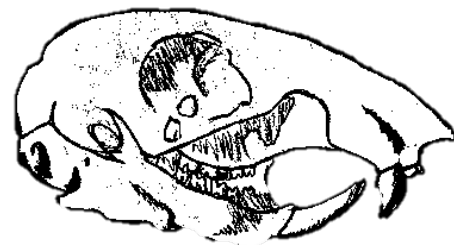
©Teesside University 2020

Los depredadores suelen tener los ojos situados en la parte frontal del cráneo. Los ojos que miran al frente dan a los depredadores la capacidad de enfocar y centrarse a su presa. Un coyote es un ejemplo de depredador. La imagen que sigue muestra los ojos frontales del coyote. Cuando miramos el cráneo del coyote de frente, podemos ver que las cuencas de los ojos miran al frente.



En la imagen: El coyote es un depredador. Mirando a un coyote (izquierda) podemos ver que sus ojos miran al frente. Cuando observamos el cráneo de un coyote (derecha), vemos que las cuencas de los ojos también miran hacia delante. (Crédito de la foto: coyote_06 por Jethro Taylor, CC BY-NC 2.0)

Las presas suelen tener los ojos situados a los lados del cráneo. Los ojos a los lados de la cabeza proporcionan a las presas un mayor campo de visión. Las presas pueden ver más a su alrededor, lo que les ayuda a detectar a los depredadores que pueden acercarse sigilosamente. Una ardilla listada es un ejemplo de presa. La imagen de abajo muestra los ojos laterales de la ardilla listada. Cuando observamos el cráneo de la ardilla listada, podemos ver que las cuencas de los ojos están situadas a ambos lados del cráneo.



En la imagen: La ardilla listada es un animal de presa. Observando una ardilla listada (izquierda) podemos ver que sus ojos están a los lados del cráneo. Cuando observamos el cráneo de una ardilla listada (derecha), vemos que las cuencas de los ojos también están situadas a los lados del cráneo. (Crédito de la foto: "Uintah Chipmunk" por joel, CC BYNC-SA 2.0)

Una rima útil en inglés para recordar las adaptaciones oculares en depredadores y presas es la siguiente:

“Eyes in front, I hunt. Eyes on side, I hide.”
o “Ojos al frente, cazo. Ojos a los lados, me escondo” en español.