



PRINCIPALES  
CARACTERISTICAS DE LOS  
ORGANISMOS UREOTELICOS,  
URICOTELICOS Y  
AMONIOTELICOS

Catedratico: Jose Miguel Culebro Ricaldi

Hecho por:  
Carlos Francisco León Gómez

Tuxtla Gutierrez, Chiapas. Febrero 2021

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LOS ANIMALES AMONIOTELICOS, URICOTELICOS Y UREOTELICOS.

Clasificación de animales según sustancia excretada:

- Amoniotélicos. Excretan amoníaco
- Ureotélicos. Excretan desechos nitrogenados en forma de urea
- Uricotélicos. Excretan N en forma de ácido úrico

AMONIOTELICOS	Se denominan amoniotélicos aquellos animales que excretan amoníaco como principal catabolito nitrogenado, es decir, que excretan el exceso de nitrógeno en forma de amonio.	Dada la elevada toxicidad del amoníaco, solo aquellos animales que pueden disponer de grandes cantidades de agua para diluirlo pueden excretar los desechos nitrogenados de esta forma.	Son amoniotélicos muchos animales acuáticos, como por ejemplo los peces teleosteos y un gran número de invertebrados acuáticos (poríferos, cnidarios, equinodermos, crustáceos). Hay muy pocos animales terrestres que sean amoniotélicos, ya que para eliminar amonio hace falta mucha agua.
UREOTELICOS	Los ureotélicos son aquellos animales que excretan urea como principal catabolito nitrogenado, es decir, que excretan el exceso de nitrógeno en forma de urea.	Es el principal desecho nitrogenado de los peces cartilaginosos, anfibios adultos y mamíferos.	Son ureotélicos los peces elasmobranquios, los anfibios, los reptiles quelonios y todos los mamíferos (con excepción del dalmata, el cual es uricotélico).
URICOTELICOS	Los uricotélicos son aquellos animales que excretan ácido úrico como principal catabolito nitrogenado, es decir, que excretan el exceso de	Es característico de animales que ingresan el agua en poca cantidad. Se excreta en forma de pasta blanca o sólido. Es característico de animales adaptados	Son uricotélicos los moluscos gasterópodos, los insectos, todos los reptiles (excepto los quelonios) y las aves. Además el Dalmata es el único

	nitrógeno en forma de ácido úrico.	a vivir en un ambiente seco y poner huevos con cáscara y membrana impermeables al agua.	mamífero uricotelico.
--	------------------------------------	---	-----------------------