

**Comparación**

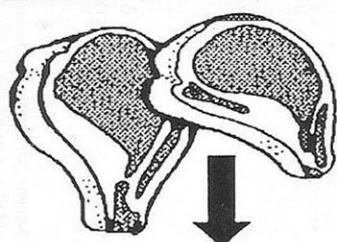
**Anatómica y**

**Fisiológica**

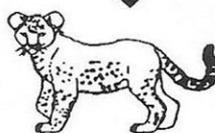
**con los otros**

**Animales...**

## EL SER HUMANO NO TIENE LA ENZIMA URICASA NECESARIA PARA METABOLIZAR EL ACIDO URICO

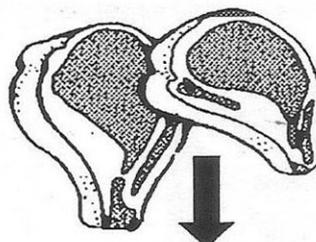


ACIDO URICO

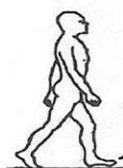


URICASA

ALANTOINA



ACIDO URICO



= ACIDO URICO

### CARNIVORO

Todos los animales carnívoros **segregan la enzima uricasa**. La uricasa descompone el ácido úrico, un subproducto tóxico del metabolismo celular animal, en **alantoína**, una sustancia de fácil eliminación.

"El hígado de los animales carnívoros destruye de 10 a 15 veces más ácido úrico que el de los seres humanos " (profesor G. Tallarico)

### SER HUMANO

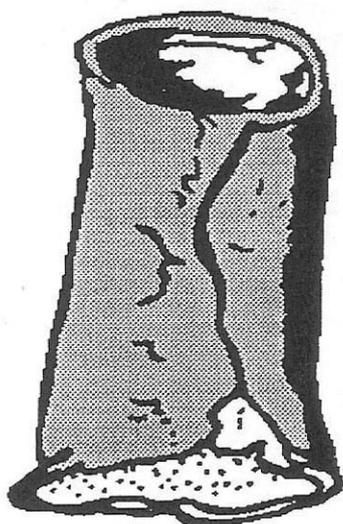
Los seres humanos **no tienen** la enzima uricasa para descomponer el ácido úrico en alantoína.

Los seres humanos absorben ácido úrico, antes que eliminarlo, cuando comen carne. El cuerpo reacciona para neutralizar este veneno ácido **sacando sus reservas alcalinas**. En la ausencia de tales reservas el cuerpo saca el calcio y otros minerales alcalinos de sus dientes y huesos para neutralizar el ácido úrico formando cristales de urato de calcio, los cuales son depositados, si el cuerpo está enervado, **a través de todo el cuerpo** produciendo artritis, bursitis, dolor de espalda, gota, edema, reumatismo, endurecimiento de las arterias, etc.

Este sólo fenómeno demuestra que el ser humano **no está equipado para manejar la carne**.

## EL CANAL INTESTINAL DEL SER HUMANO ES DISTINTO AL DEL CARNIVORO

---



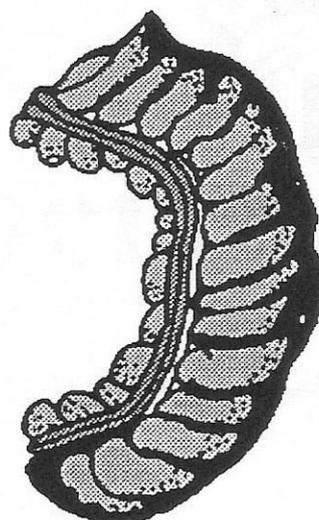
---

### PARTE TIPICA DE LOS INTESTINOS DE UN CARNIVORO

---

El canal intestinal es 3 veces la longitud de su cuerpo. Los intestinos son **llanos y lisos** formando un camino corto y recto como una autopista ancha y abierta al tráfico, con el propósito de ofrecer pocos impedimentos al paso rápido del alimento. Las toxinas de la carne no suponen ningún problema para los carnívoros porque cualquier cosa que pasa a través de ellos lo hace rápidamente.

Los carnívoros no tienen cáncer de colon a pesar de su consumo de carne que es alta en grasa, baja en fibra y con material putrefacto de la misma.



---

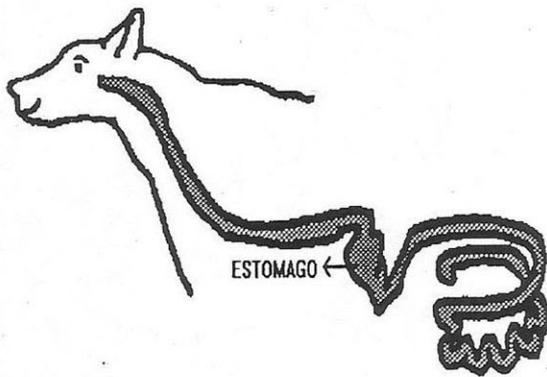
### PARTE TIPICA DE LOS INTESTINOS DEL HOMBRE

---

El canal intestinal es 12 veces la longitud del cuerpo. Los intestinos son **ondulados, enrollados con sus paredes plegadas**, formando un camino complejo como una carretera tortuosa que rodea una montaña, con el propósito de retener el alimento durante el tiempo más largo posible ( 4 veces más tiempo que los **carnívoros**) hasta que todos los nutrientes han sido absorbidos.

Cuando el hombre come carne resultan problemas ya que la carne podrida permanece interminablemente en los intestinos produciendo numerosos venenos que son absorbidos en la corriente sanguínea; venenos como **ácido úrico, indoles, purinas, xantinas, gas metano, amoniaco, etc.**

# EL ESTOMAGO DEL SER HUMANO ES DIFERENTE AL DEL CARNIVORO Y SEGREGA MENOS AC. CLORHÍDRICO

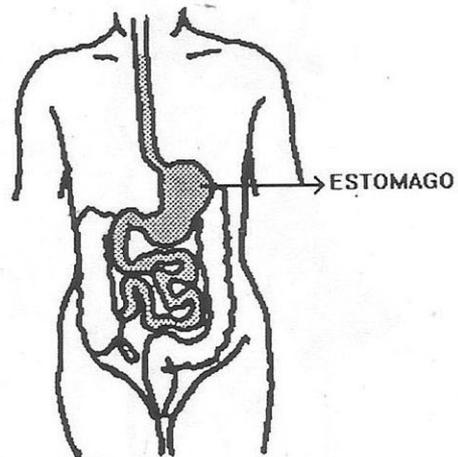


## ESTOMAGO DE UN CARNIVORO

En el carnívoro su estómago es un saco pequeño, redondeado, muy simple en estructura. Tiene forma de V. El fondo del mismo se llena rápidamente y las materias ingeridas avanzan con bastante rapidez.

La carne, un material proteínico, es digerida solamente en un medio ácido. El ácido clorhídrico es uno de los jugos gástricos más importantes en la digestión de las proteínas de los alimentos.

Los carnívoros tienen una concentración de ácido clorhídrico de 1100 % más concentrada que el jugo gástrico de los humanos. Sus mucosas estomacales son espesas, musculosas y resisten jugos gástricos ácidos muy fuertes.



## ESTOMAGO DEL SER HUMANO

El estómago del ser humano está compuesto por una sola bolsa de tamaño medio. Termina en el duodeno, una especie de pequeño estómago.

El ácido clorhídrico segregado por el estómago del ser humano es tan débil que digiere pobremente una porción bien masticada de carne.

Las mucosas estomacales son más débiles que las del carnívoro y no pueden tolerar jugos gástricos y ácidos demasiados concentrados sin sufrir daño.



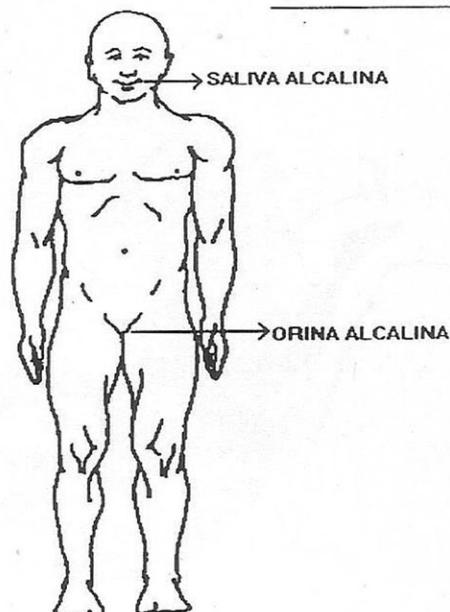
## LA SALIVA Y ORINA DEL SER HUMANO SON ALCALINAS , LAS DEL CARNIVORO ACIDAS



### CARNIVORO

La saliva del carnívoro es **extremadamente ácida** lo cual promueve la disolución de la carne de su presa con gran facilidad. Las proteínas, tal como se encuentran en la carne requieren un medio altamente ácido para su digestión. Esta acidez de su saliva le permite **tragar su alimento** en grandes cantidades sin necesidad de masticarlo.

La orina del carnívoro es **normalmente ácida**.



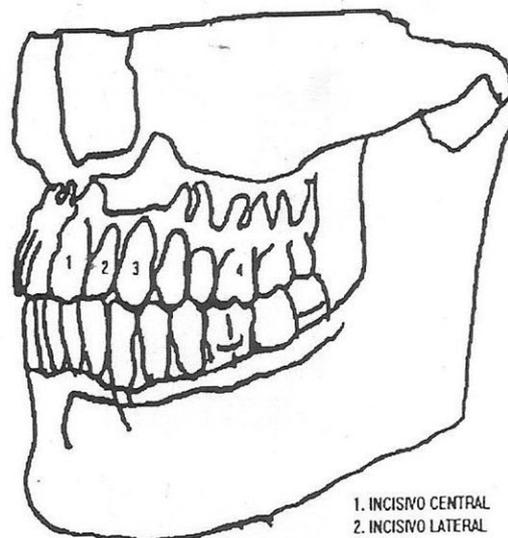
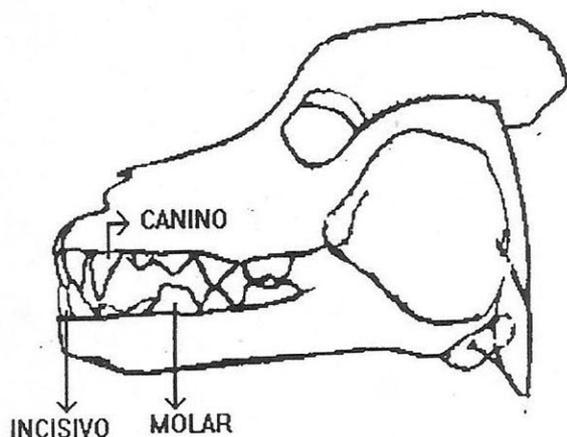
### SER HUMANO

La saliva del ser humano es **alcalina** con el fin de descomponer los azúcares y los almidones, los cuales algunas veces existen en las frutas, e iniciar la neutralización de los ácidos de muchas frutas.

Las glándulas salivares del ser humano están **bien desarrolladas**, ya que la ensalivación y masticación son esenciales para facilitar el paso por el sistema digestivo y la digestión del alimento. La masticación es un proceso largo y necesario para que el alimento sea digerido fácil y eficientemente.

La orina del ser humano es naturalmente **alcalina**.

# LA ESTRUCTURA DENTAL DEL HOMBRE ES DISTINTA A LA DE LOS CARNIVOROS



## ESTRUCTURA DENTAL DE UN CARNIVORO

La estructura dental del carnívoro revela filas de **puntiagudos y afilados dientes**. Tienen colmillos (caninos) en forma de agujas puntiagudas, incluso los molares son afilados al tacto.

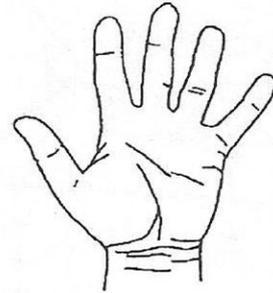
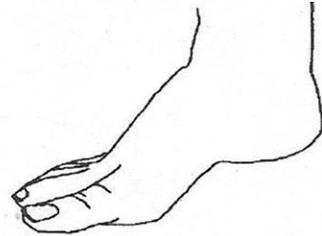
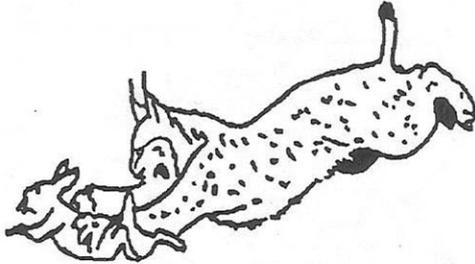
Ya que los carnívoros no mastican la carne de su presa, sus dientes les sirven como herramientas letales para **cortar y desgarrar la carne**

## ESTRUCTURA DENTAL DE UN SER HUMANO

La estructura dental del ser humano está **pobrementemente** adaptada para desgarrar y **parcialmente** adoptada para moler el alimento. Sus caninos son prácticamente de **igual tamaño** que el resto de los dientes.

En cambio, nuestra estructura dental está adaptada para **cortar la fruta y verdura fresca** con los dientes frontales y a masticar con los dientes traseros.

# LAS EXTREMIDADES DEL SER HUMANO SON DISTINTAS A LAS DEL CARNÍVORO



## CARNÍVORO

El carnívoro tiene cuatro patas con las que viaja velozmente. Algunos de ellos alcanzan velocidades superiores a 80 Km/hora.

Gracias a su gran velocidad y su garras afiladas pueden capturar y desgarrar a sus presas con gran facilidad.



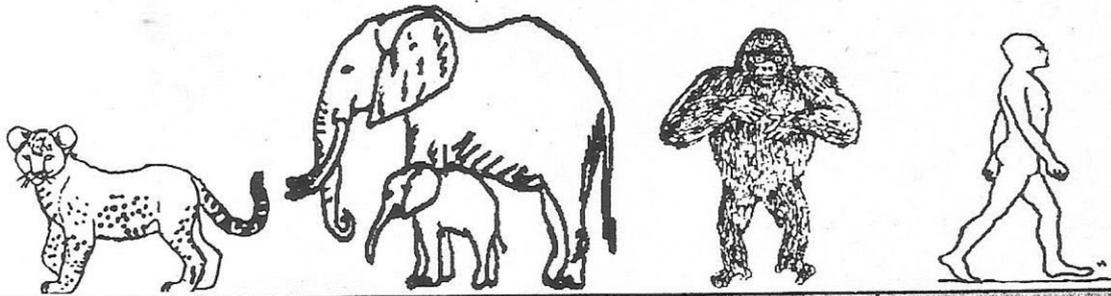
## SER HUMANO

El ser humano tiene dos piernas, con dos sensibles pies, esto indica su tendencia a vivir en un mismo lugar sin prisas ligadas a su supervivencia.

Tiene dos manos sensitivas con una maravillosa serie de dedos y pulgares opuestos permitiéndole escalar árboles y alcanzar frutas y verduras.



## Comparación anatómica y fisiológica de tu cuerpo con los carnívoros



N	CARNIVORO	HERVIBORO	FRUGIVORO	HOMBRE
1	4 PATAS CON GARRAS	4 PATAS CON PEZUÑAS	2 MANOS Y DOS PIES	DOS MANOS Y DOS PIES
2	ANDA A 4 PATAS	ANDA A 4 PATAS	ANDA ERGUIDO	ANDA ERGUIDO
3	DIENTES ADAPTADOS A DESGARRAR CARNE	DIENTES ADAPTADOS PARA MOLER HIERBA Y TALLOS	DIENTES ADAPTADOS A MORDER Y A MASTICAR FRUTAS	DIENTES ADAPTADOS A MORDER Y A MASTICAR FRUTAS
4	GLANDULAS SALIVARES PEQUEÑAS	GLANDULAS SALIVARES BIEN DESARROLLADAS	GLANDULAS SALIVARES BIEN DESARROLLADAS	GLANDULAS SALIVARES BIEN DESARROLLADAS
5	SALIVA Y ORINA ACIDA	SALIVA Y ORINA ALCALINA	SALIVA Y ORINA ALCALINA	SALIVA Y ORINA ALCALINA
6	ACIDO CLORHIDRICO MUY CONCENTRADO, SEGREGADO POR EL ESTOMAGO	ACIDO CLORHIDRICO POCO CONCENTRADO, SEGREGADO POR EL ESTOMAGO	ACIDO CLORHIDRICO MUY DEBIL SEGREGADO POR EL ESTOMAGO	ACIDO CLORHIDRICO MUY DEBIL SEGREGADO POR EL ESTOMAGO
7	SEGREGA LA ENZIMA URICASA LA CUAL DESCOMPONE EL ACIDO URICO	NO SEGREGA LA ENZIMA URICASA	NO SEGREGA LA ENZIMA URICASA	NO SEGREGA LA ENZIMA URICASA
8	ESTOMAGO SIMPLE Y REDONDEADO	DE 3 A 4 ESTOMAGOS	ESTOMAGO CON DUODENO	ESTOMAGO CON DUODENO
9	CANAL INTESTINAL ES TRES VECES LA LONGITUD DEL CUERPO	CANAL INTESTINAL ES 20 VECES LA LONGITUD DEL CUERPO	CANAL INTESTINAL ES 12 VECES LA LONGITUD DEL CUERPO	CANAL INTESTINAL ES 12 VECES LA LONGITUD DEL CUERPO
10	COLON LLANO	CANAL INTESTINAL LLANO Y ENROLLADO	COLON ENROLLADO	COLON ENROLLADO
11	VIVE DE CARNE	VIVE DE HIERBAS Y PLANTAS	VIVE DE FRUTAS Y VERDURAS	VIVE DE FRUTAS Y VERDURAS

**"El hombre parece estar creado para nutrirse principalmente de raíces, frutas y las suculentas partes de los vegetales.."**

**Barón Cuvier  
Fundador de la Anatomía Comparada**

La dieta de cualquier animal en su estado natural es **siempre acorde con su estructura anatómica y funciones fisiológicas**. Este hecho es reconocido por los biólogos, clasificando a los animales según sus hábitos dietéticos en cuatro clases principales:

- **Carnívoros:** comedores de carne como el león, el tigre, el lince, el zorro, el lobo, el perro, etc.
- **Herbívoros:** comedores de hierba como la vaca, el caballo, el burro, la cebra, el ciervo, etc.
- **Frugívoros:** comedores de frutas como el gorila, el chimpancé, el orangután, etc.
- **Omnívoros:** una combinación de lo anterior como por ejemplo el cerdo, el jabalí, el oso, etc.

La pregunta que te ha surgido probablemente es a cuál de estos grupos perteneces, a cuál de estos grupos pertenece el ser humano. Podríamos haberle incluido en alguno de ellos pero prefiero que leas, medites y razones las próximas páginas para que saques tus propias conclusiones.

Simplemente si comparamos nuestra anatomía y fisiología con los otros animales nos damos cuenta de las diferencias existentes. Estas diferencias son las que dictan cual es nuestro alimento ideal. Por esta razón, nunca verás a una vaca cazando a un ciervo y comiéndoselo a mordiscos, ni verás a un león devorando un melón, ni a un burro bebiendo la sangre de un toro y ni a un gorila comiéndose a una serpiente como si fuese un plato de angulas. Todos ellos siguen sus instintos los cuales son acordes con las anatomía y fisiología de sus cuerpos.

Ahora vamos a comparar nuestra anatomía y fisiología con los otros animales y comprobar las grandes diferencias existentes...