DINOSAURIOS

~~~~~~~~ Tyrannosaurus rex ~~~~~~~~

El tyrannosaurus rex fue uno de los depredadores más feroces que jamás haya caminado sobre la Tierra. Con un cuerpo enorme, dientes afilados y mandíbulas tan poderosas que podrían aplastar un auto, este famoso carnívoro dominó los valles boscosos de los ríos en el oeste de América del Norte durante el período Cretácico tardío, hace 68 millones de años.

Fortalezas

El Tyrannosaurus rex, cuyo nombre significa “rey de los lagartos tiranos”, lo tenía todo para dominar su entorno. El cuerpo musculoso del dinosaurio medía 12 metros (aproximadamente el tamaño de un autobús escolar) desde el hocico hasta la punta de su poderosa cola. Con un peso de hasta ocho toneladas, el T. rex vagaba por su territorio sobre dos fuertes patas y la cabeza erguida. Estos dinosaurios probablemente cazaban animales vivos, consumían cadáveres y, a veces, incluso se alimentaban unos de otros.

Época: Existió en el Período Cretácico Superior, específicamente hace aproximadamente 68 a 66 millones de años, justo antes de la extinción masiva que acabó con los dinosaurios.

Hábitat:

Habitaba en lo que hoy es América del Norte, principalmente en regiones que ahora corresponden a Estados Unidos (como Montana, Dakota del Norte, Dakota del Sur y Wyoming) y Canadá (Alberta y Saskatchewan). Vivía en zonas con climas cálidos y húmedos, en llanuras costeras y bosques, lo que proporcionaba abundante alimento.

Dieta:

Era un carnívoro y uno de los mayores depredadores de su tiempo. Se alimentaba de otros grandes dinosaurios herbívoros como el Triceratops y el Edmontosaurus. También se cree que podía ser carroñero cuando tenía la oportunidad.

Edad y Esperanza de Vida:

Se estima que los T-Rex podían vivir hasta 30 años en condiciones favorables. Los estudios de crecimiento óseo sugieren que alcanzaban su tamaño máximo (hasta 12 metros de largo y más de 6 toneladas) alrededor de los 20 años, tras un rápido crecimiento en la adolescencia.

Puntos débiles

Pero no todo en el Tyrannosaurus rex era feroz. Este dinosaurio tenía los brazos inesperadamente acortados, y la función de estas pequeñas extremidades es motivo de debate entre los científicos. Algunos creen que los brazos del animal eran un resto evolutivo (como los huesos de la pelvis en una serpiente) o que servían para fines no depredadores, como ayudar a sujetar a la pareja sexual. Otros sostienen que los brazos del T. rex pueden haber sido adaptados para un “fuerte desgarro” a corta distancia, teniendo en cuenta su capacidad para causar heridas profundas con garras de 10 centímetros.

Y aunque tenían muslos robustos, estos animales no eran rápidos. Solo alcanzaban velocidades máximas de hasta 19 kilómetros por hora, probablemente no lo suficientemente rápidas como para perseguir a un jeep a toda velocidad, como se muestra en la película Parque Jurásico. Utilizando modelos biomecánicos, los científicos supusieron que si estos pesados animales se movían más rápido, se romperían los huesos de las patas.

Huesos y estructura	Hábitat y Ubicación Exacta
Tenía aproximadamente 200 huesos en su esqueleto. Su cráneo medía hasta 1.5 metros de largo y estaba lleno de cavidades para hacerlo más ligero. Sus dientes eran aserrados y curvados, ideales para triturar carne y huesos. Algunos dientes medían hasta 30 cm de largo, incluyendo la raíz. Podía regenerar dientes perdidos con el tiempo.	Habitaba en lo que hoy es América del Norte. Los fósiles más importantes se han encontrado en: Hell Creek Formation (Montana, EE.UU.) Lance Formation (Wyoming, EE.UU.) Scollard Formation (Alberta, Canadá) Frenchman Formation (Saskatchewan, Canadá)

~~~~~~~~ Velociraptor ~~~~~~~~

Fortalezas:

Inteligencia Sobresaliente:

El Velociraptor tenía un cociente de encefalización (relación entre el tamaño del cerebro y el cuerpo) alto en comparación con otros dinosaurios. Esto sugiere que tenía comportamientos complejos, como el uso de estrategias para cazar. Aunque no hay evidencia directa de caza en grupo, algunos

paleontólogos creen que podría haber tenido cierto grado de cooperación al cazar.

Velocidad y Agilidad:

Se estima que podía correr entre 40 y 60 km/h, lo que lo convertía en uno de los dinosaurios más rápidos de su época. Sus patas traseras largas y delgadas le permitían dar grandes zancadas. Su cola larga y rígida actuaba como un estabilizador al girar rápidamente.

Garra Letal:

Poseía una garra retráctil en cada pie que podía medir hasta 9 cm de largo. Se cree que usaba esta garra para perforar y desgarrar a sus presas. Algunos estudios sugieren que pudo haber utilizado su garra para sujetar a su presa y asfixiarla.

Visión Aguda:

Sus grandes órbitas oculares indican que tenía una excelente visión. Es posible que tuviera visión binocular, lo que le permitía calcular distancias con precisión, una gran ventaja para un depredador.

Época:

Vivió en el Cretácico Superior, específicamente hace 75 a 71 millones de años. En esta época, los continentes estaban en su fase final de separación, y el clima era más cálido que en la actualidad. Compartía su entorno con otros dinosaurios como: Protoceratops (posible presa) Oviraptor (otro dinosaurio emplumado) Tarbosaurus (un tiranosáurido más grande que pudo haber sido su depredador)

Hábitat:

Habitaba en lo que hoy es el desierto de Gobi, una región de Asia Central que abarca partes de Mongolia y China. Aunque hoy el desierto de Gobi es extremadamente árido, en el Cretácico era un ambiente más húmedo, con: Dunas de arena y zonas de matorrales. Algunas áreas boscosas cercanas a fuentes de agua. Ríos y oasis temporales, donde podían habitar otros dinosaurios herbívoros.

Dieta:

Carnívoro estrictamente. Se alimentaba de dinosaurios más pequeños y posiblemente de reptiles y mamíferos primitivos. Su presa más común era el Protoceratops, un dinosaurio herbívoro del tamaño de una oveja. Se han encontrado fósiles de Velociraptor y Protoceratops juntos, en una aparente lucha a muerte. Probablemente también robaba huevos de nidos, como lo hacían otros terópodos de

su época. Es posible que consumiera carroña, pero no era su principal fuente de alimento.

** Edad y Esperanza de Vida:**

Basándose en análisis óseos, se estima que podía vivir entre 15 y 20 años en estado salvaje. Al igual que otros dinosaurios, crecía rápidamente en sus primeros años. Esqueleto ligero pero resistente, lo que favorecía una vida de actividad intensa.

** Huesos y Estructura:**

Tamaño y Peso:

Longitud: Hasta 2 metros (incluyendo la cola). Altura: 0.5 metros (a la cadera, un poco más al alzar la cabeza). Peso: Entre 15 y 20 kg, similar a un pavo grande.

Cráneo y Mandíbulas:

Tenía un cráneo alargado de aproximadamente 25 cm de largo. Su boca estaba llena de dientes curvados y aserrados, perfectos para desgarrar carne. Su mordida no era la más fuerte en comparación con otros terópodos, por lo que dependía más de su velocidad y garras para cazar.

Plumas y Cobertura Corporal:

Se han encontrado impresiones fósiles de plumas en parientes cercanos como el Microraptor y el Deinonychus. Se cree que el Velociraptor estaba totalmente cubierto de plumas, aunque no podía volar. Sus plumas pudieron haber servido para regular su temperatura, mostrar señales visuales a otros Velociraptores, o incluso para ayudar en el equilibrio al correr.

Cola:

Su cola era larga y rígida, reforzada con tendones osificados. Actuaba como un contrapeso y le permitía hacer giros rápidos al correr.

** Hábitat y Ubicación Exacta:**

Sus fósiles se han encontrado en:

Formación Djadochta (Desierto de Gobi, Mongolia) – Principal fuente de fósiles de Velociraptor. Formación Bayan Mandahu (China) – Otro sitio donde se han descubierto restos importantes. El desierto de Gobi ha sido uno de los lugares más ricos en fósiles de dinosaurios, ya que su entorno seco ha ayudado a la preservación de huesos y huellas.

La famosa escena de un Velociraptor peleando contra un Protoceratops proviene de un fósil real encontrado en Mongolia en 1971, conocido como “los dinosaurios en combate”.

** Curiosidades Adicionales:**

No era tan grande como lo muestran en Jurassic Park. En la película, lo representan del tamaño de un Deinonychus, que es más grande. Se ha encontrado ADN de Velociraptor en ámbar? No, la idea de extraer ADN de dinosaurios del ámbar, como en Jurassic Park, sigue siendo ciencia ficción. Su parentesco con las aves: Está más relacionado con las aves modernas que con los reptiles actuales. Si los Velociraptores existieran hoy, probablemente se parecerían más a un pavo gigante con garras mortales que a un lagarto.

~~~~~~~~ Carnotaurus ~~~~~~~~

** Fortalezas:**

Velocidad y Agilidad:

A pesar de su tamaño, el Carnotaurus tenía un cuerpo ligero y patas largas, lo que le permitía alcanzar velocidades de hasta 50 km/h. Sus patas traseras eran más largas en proporción a su cuerpo que las de otros grandes terópodos, lo que indica que estaba diseñado para la persecución. Cuernos Únicos:

Su rasgo más distintivo eran los dos cuernos gruesos sobre sus ojos, únicos entre los terópodos. Se cree que los usaba en combates entre individuos, posiblemente chocando cabezas como lo hacen algunos animales modernos.

Estructura Ligera:

Su cráneo era hueco en varias partes, lo que lo hacía más ligero sin perder resistencia. Sus vértebras también eran huecas, reduciendo el peso total y mejorando su velocidad.

Mordida Rápida:

Aunque su mordida no era la más poderosa, se ha sugerido que podía morder rápidamente y repetidamente, desgarrando carne con movimientos rápidos. Tenía dientes largos y curvados, diseñados para arrancar carne en lugar de triturarla.

** Época:**

Vivió en el Cretácico Superior, hace aproximadamente 72 a 69 millones de años. Compartía su hábitat con dinosaurios como: Argentinosaurus (uno de los saurópodos más grandes de la historia). Ekrixinatosaurus (otro terópodo de tamaño medio).

 Hábitat: Habitaba en lo que hoy es Sudamérica, específicamente en lo que sería Argentina. Su entorno era cálido y seco, con grandes llanuras y bosques dispersos. Es posible que también hubiera zonas costeras cercanas donde podía encontrar presas.

 Dieta:

Carnívoro estrictamente. Se alimentaba de dinosaurios herbívoros de tamaño medio a grande. Se cree que cazaba presas como el Sauroposeidon o el Argentinosaurus joven, aunque también podía alimentarse de carroña. Su mandíbula permitía golpes rápidos, lo que sugiere un estilo de caza basado en atacar y retroceder rápidamente en lugar de un agarre prolongado.

 Edad y Esperanza de Vida:

Se estima que podía vivir entre 20 y 25 años, basándose en el crecimiento de sus huesos. Crecía rápidamente en sus primeros años para alcanzar el tamaño necesario para competir con otros depredadores.

 Huesos y Estructura:

Tamaño y Peso:

Longitud: Aproximadamente 7.5 - 9 metros. Altura: 3 metros a la cadera. Peso: Entre 1.3 y 2.5 toneladas.

Cráneo y Mandíbulas:

Tenía un cráneo corto y robusto, con una forma más parecida a la de un bulldog en comparación con otros terópodos. Sus dientes eran afilados y curvados, diseñados para desgarrar carne rápidamente. Mandíbulas flexibles, lo que podría haberle permitido abrir la boca más ampliamente que otros dinosaurios carnívoros.

Cuernos y Protección del Cráneo:

Sus cuernos eran óseos y macizos, lo que sugiere que podían usarse en peleas. Su cráneo tenía huesos gruesos, posiblemente como protección contra golpes.

Brazos extremadamente pequeños:

Sus brazos eran aún más pequeños que los del T-Rex, con proporciones ridículas en comparación con su cuerpo. Prácticamente no tenían utilidad, ya que incluso su estructura ósea indica que no tenían capacidad de agarre. Se cree que su forma corporal estaba más enfocada en la velocidad y la mordida que en el uso de extremidades delanteras.

Cola y Equilibrio:

Su cola larga y gruesa ayudaba a mantener el equilibrio al correr a gran velocidad. La musculatura de su cola era extremadamente fuerte, lo que sugiere que era capaz de giros rápidos al cazar.

Hábitat y Ubicación Exacta:

Sus fósiles se han encontrado en Argentina, en la Formación La Colonia. El único esqueleto casi completo fue descubierto en 1984 por el paleontólogo José Bonaparte. La zona donde se encontró sugiere que vivía en llanuras secas, con algunos bosques dispersos.

Curiosidades Adicionales:

Su nombre significa “Toro Carnívoro”, debido a sus cuernos característicos. Inspiró al Indominus Rex de Jurassic World, aunque en la película se le muestra mucho más grande de lo que era realmente. Uno de los terópodos más rápidos, debido a su esqueleto ligero y su musculatura adaptada para la velocidad. Era un depredador sigiloso, ya que su estructura ósea indica que podía moverse rápidamente sin perder el equilibrio. No tenía plumas: A diferencia del Velociraptor y otros terópodos, el Carnotaurus probablemente tenía piel escamosa con algunas estructuras similares a espinas en su espalda.

NO CUENTO CON LOS DERECHOS DE AUTOR DE LAS IMAGENES DE ESTA WIKI

From:
https://21630241.marielitos.net/dokuwiki/ - **DinoWiki**

Permanent link:
https://21630241.marielitos.net/dokuwiki/doku.php?id=start&rev=1740157517

Last update: **2025/02/21 17:05**