

Estos reptiles son vertebrados provistos, la mayoría, de cuatro extremidades, con el cuerpo recubierto de escamas córneas o bien de placas dérmicas de origen óseo y que respiran por pulmones. Son animales poiquilothermos, es decir que la temperatura de su cuerpo varía al cambiar la del medio ambiente; su desarrollo embrionario se hace en huevos por lo que son ovíparos.

Ichthyosaurus, en griego que significa "lagarto" es un género de saurópsidos ictiosaurios que vivieron en el Jurásico Inferior, en lo que hoy es Alemania e Inglaterra.

CHELYOPS HENODUS

Este animal también es conocido como "la tortuga-Frente único diente", medía cerca de 1 metro y recibió su nombre en 1936. Su estructura era similar a la de las tortugas modernas. Estaba recubierto de placas óseas que se combinaron con su espalda, pero a diferencia de los animales actuales, éstos tenían las extremidades ubicadas en lugares habituales (la tortuga las tiene dentro de su caja torácica)

El chelyops Henodus también tenía un diente en particular a cada lado de la boca que le servían para aplastar y triturar mariscos. La cabeza era de forma cuadrada y los ojos estaban situados por delante de ésta. Eran muy fuertes y llegaron a dominar las aguas de su época.

ICHTHYOSAURUS

El ichthyosaurus era un mamífero marino prehistórico que tenía muchos puntos en común con el actual delfín. Además de tener una forma muy similar tienen el mismo tamaño. Vivían en todas las regiones de su mundo, no se desplazaban hasta la costa para poner huevos y podían alcanzar velocidades de hasta 35 kilómetros por hora..

En su evolución desde el Triásico hasta el jurásico esta especie pudo desarrollar cambios muy grandes en su estructura, lo que resulta curioso porque son muy poco conocidas las mutaciones de este tipo.

