



Universidad del Sureste Campus Comitán.

Licenciatura en Diseño Gráfico.

Esau Gonzalez Castellanos.

Tercer Cuatrimestre.

Actividad: Representación Tipográfica.

Docente: Lic. María Eugenia Pedrueza Cano.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Tortuga.

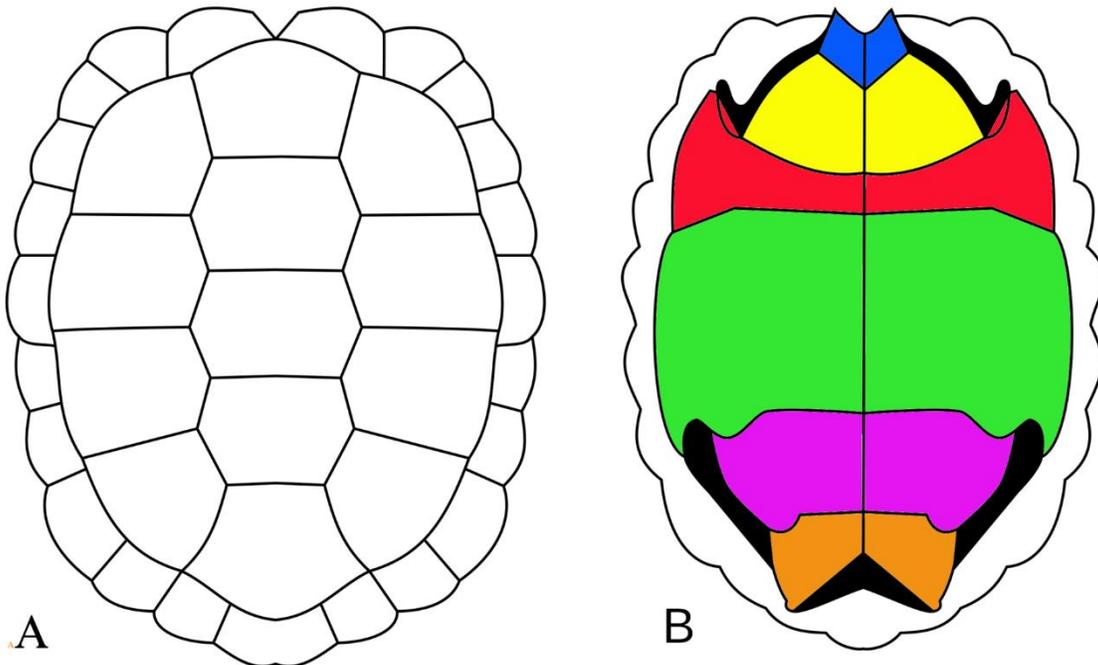
Las tortugas (Testudines), reptiles caracterizados por tener un tronco ancho corto, además de un caparazón que protege los órganos de su cuerpo.

Características.

El esqueleto de las tortugas es muy importante ya que gran parte de su columna vertebral esta soldada a la parte dorsal del caparazón. El esqueleto hace que la respiración sea imposible por movimiento de la caja torácica; se realiza principalmente por la contracción de los músculos abdominales modificados que funcionan de modo análogo al diafragma de los mamíferos. Aunque carecen de dientes, tienen un pico corneo que recubre su mandíbula, parecido al pico de las aves.

Al igual que todos los reptiles, las tortugas son animales ectotérmicos, lo que significa que su actividad metabólica depende de la temperatura externa o ambiental. Las tortugas mudan la piel; sin embargo, a diferencia de los lagartos y serpientes, lo hacen poco a poco. También mudan o desprenden los escudos del caparazón, individualmente y aparentemente sin un orden determinado.

El caparazón de las tortugas varia de una especie a otra, ya que están compuestas por gruesas placas óseas internas.



Huevos y desarrollo embrionario.

Al igual que los huevos en sus hermanos reptiles y aves, los huevos de las tortugas están rodeados por una membrana vitelina, tres capas de albumen y cutícula. Los huevos de las tortugas tienen un par de membranas de separación: una gruesa capa de albúmina y la concha calcárea. Estos huevos son situados en la tierra y son incubados en condiciones naturales, donde están expuestos a diversas condiciones como la temperatura y humedad relativa que pueden ser fundamentales para el desarrollo previo del huevo y del embrión que dentro este huevo se está desarrollando.

Ecología.

El metabolismo de las tortugas es muy lento, y las especies acuáticas pueden permanecer sin respirar durante mucho tiempo. En climas templados todas las especies hibernan regularmente.

La alimentación de las tortugas varía dependiendo del hábitat y la especie. La mayor parte de las especies terrestres son herbívoras y su dieta consiste principalmente en plantas, frutas o verduras. Las tortugas marinas en mayor medida son omnívoras o carnívoras y se alimentan de algas, corales, esponjas, moluscos, crustáceos y peces.

Dependiendo de la especie, los huevos tardarán entre 70 y 120 días para eclosionar.

La tortuga más longeva se dice que vivió 175 años, nació en 1830 y murió el 25 de junio de 2006.

Las tortugas son el grupo de reptiles más antiguo que hasta ahora sobrevive ya que perdura desde el periodo Triásico. El primer organismo relacionado con tortugas es Eunosaurus, un reptil que poseía un ensanchamiento de costillas (cuya función era apoyar en la respiración-ventilación a los músculos del tronco).

Originalmente, las tortugas eran terrestres; 100 millones de años después de su aparición, algunas evolucionaron para ser acuáticas y 50 millones después evolucionaron para ser marinas. Se puede decir que las tortugas marinas

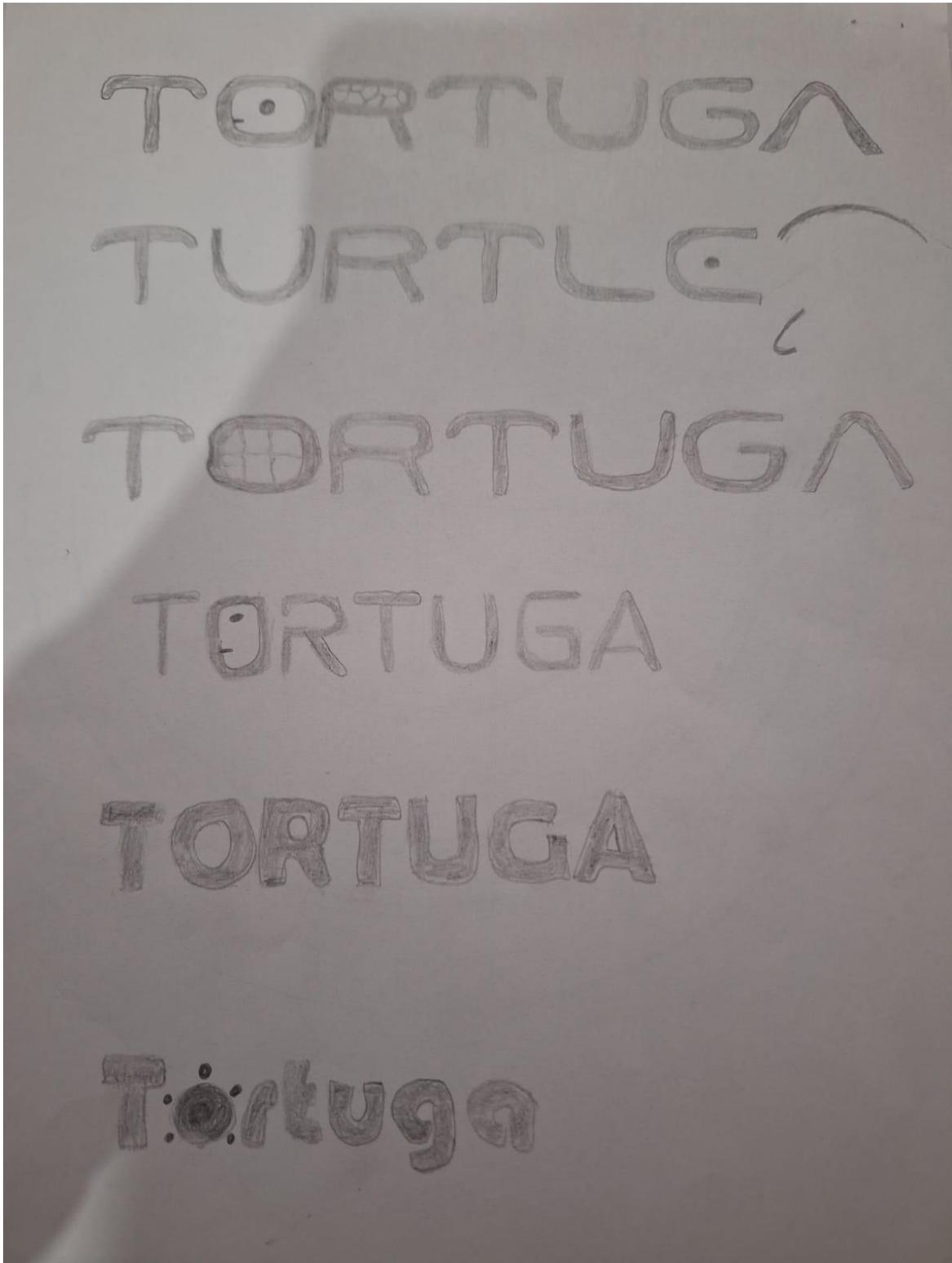
Las tortugas en las culturas del mundo.

Las tortugas se describen con frecuencia en la cultura popular como criaturas tolerantes, pacientes y sabias. Debido a su larga vida, movimientos lentos y una apariencia arrugada, son un emblema de la longevidad y la serenidad en muchas culturas alrededor del mundo.

Conclusión.

Basado en la investigación anterior, las tortugas son una especie de reptiles considerados los más longevos. Además de ser animales con características simbólicas para varias culturas en el mundo.

BOCETAJE.



PROPUESTAS DE REPRESENTACIÓN TIPOGRÁFICA
FINAL

TURTLE

Eavm

tortuga

Berlin Sans FB

tortuga

Bauhaus 93