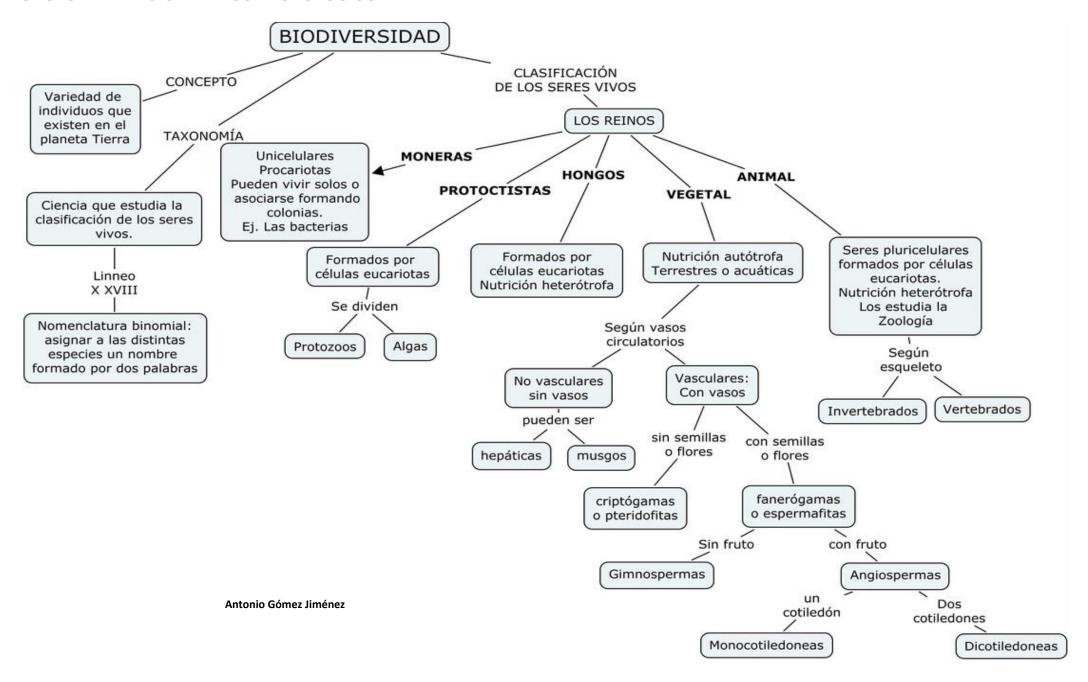
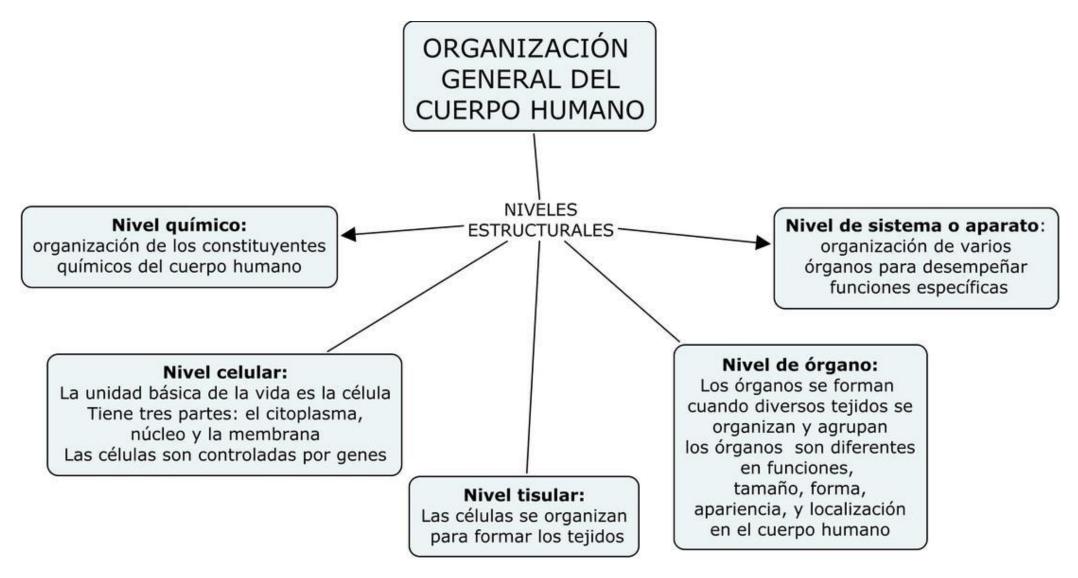
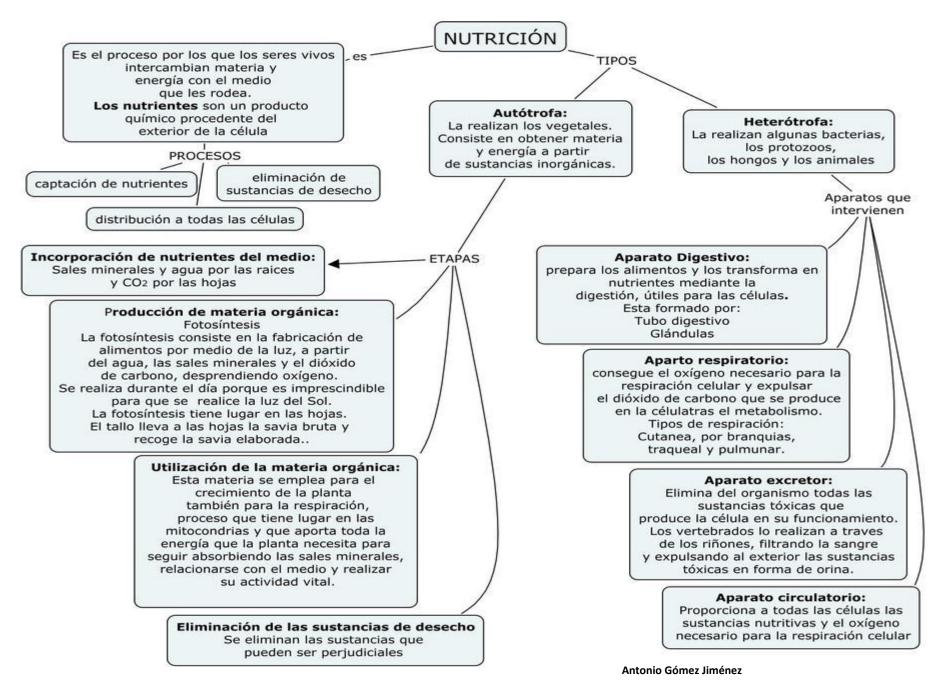
MÓDULO II ÁMBITO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO TEMA 2





Antonio Gómez Jiménez



FUNCIÓN DE RELACIÓN REINO REINO ANIMAL VEGETAL Los animales se pueden La función de relación, son capaces de detectar comunicar de diversas formas: permite al ser vivo conocer los cambios en el ambiente visual, sonora, olfativa o táctil. mejor el medio que en el que viven y reaccionar La información emitida son los le rodea para asegurar ante él de forma adecuada. ESTÍMULOS, siendo captados así su supervivencia, por RECEPTORES SESORIALES. respondiendo lo mejor posible Esta información es cedida al LAS RESPUESTAS ante posibles cambios. SISTEMA NERVIOSO que SON integra y analiza la información TROPISMO: movimientos por crecimiento desigual de los TIPOS órganos del vegetal INVERTEBRADOS: Sistema ganglionar **VERTEBRADOS:** las células nerviosas se acumulan **TIPOS** en ganglios, tienen un cordón Distinguimos nervioso donde se comunican Movimientos de contacto: los ganglios a modo de escalera Nastias: movimientos sin dirección los órganos de una planta y una concentración de que se repiten cada células nerviosas en la cabeza rozan con un objeto y cierto tiempo (apertura Actos reflejos: se mueven (plantas carnívoras formando una masa cerebral y cierre de las flores en 24 horas). se producen de forma cuando el insecto toca la hoja). automática y siempre igual. Los estímulos no llegan al cerebro, solo Fotoperiodicidad: llegan a la médula espinal movimientos coincidentes con distintas épocas del año Sistema nervioso periférico: Sistema nervioso central: en función de la duración de formado por prolongación de con un cordón nervioso las horas de luz las células nerviosas y que que recorre el cuerpo y (floración, caída de las hojas...). unen el sistema central con las se ensancha en la cabeza vísceras, músculos y superficie para formar un encéfalo del cuerpo y un sistema Antonio Gómez Jiménez nervioso autónomo: regula las

funciones involuntarias

