

biologia

19)ONDAS.DISCONTINUIDAD: onda p: hacen vibrar los materiales de modo que estos se comprimen y se dilatan alternativamente como un acordeon. estas ondas se propagan tanto en medios solidos como en liquidos. ONDA S: hacen vibrar los materiales de modo que estos dilatan perpendicularmente a la direccion de propagacion. son mas lentas que las ondas P y no pueden atravesar medios liquidos. ONDAS SUPERFICIALES:se generan cuando las ondas P Y S llegan a la superficie de la geosfera y se propagan solo por ella. Al no viajar por el interior terrestre, nose emplea el metodo sismico. DISCONTINUIDADES SISMICAS: se define como discontinuidad sismica a un cambio brusco de la velocidad de las ondas sismicas. 1.mohorovicic: se detecta a una velocidad de 20km de profundidad, porque las ondas sismicas aumentan su velocidad debido a un aumento en la densidad de las rocas. 2. guttenberg se detecta a 2900km de profundidad porq las ondas P disminuyen bruscamente su velocidad, mientras que las ondas S dejan de prolongarse a partir de ahi.3 wiechert-lehmann-jeffreys: se detecta a 5100km de profundidad por que la velocidad de las ondas P aumenta otra vez bruscamente. CAPAS DE LA TIERRA: corteza: es la capa mas superficial de la geosfera y la mas delgada. esta constituida por una gran variedad de rocas solidas y rigidas y es de dos tipos: 1.C.continental: forma los continentes y sus plataformas continentales sumergidas.su espesor varia entre los 30 y 40 km esta compuesta por rocas de menor densidad que las de la corteza oceanica. 2 C.oceanica: forma el resto de las zonas cubiertas por los oceanos. su espesor varia entre 5 y 15 km y la componen rocas mas densas que la corteza continental. MANTO: el manto es la capa mas gruesa de la geosfera. se situa entre mohorovicic y la de guttenberg. esta formado por rocas muy densas y tienen una zona externa y interna. NUCLEO: se extiende desde la discontinuidad de guttenberg hasta el centro del planeta situado a 6371km de profundidad. se supone que esta compuesto fundamentalmente por hierro y niquel y en el que se diferencian dos zonas. N.Externo: esta situado entre la discontinuidad de guttenberg y la de lehmann.se supone que es liquido porq las ondas S no lo atraviesan . en su interior produce corrientes de conveccion de materiales por diferencias de temperaturas y densidad. N.INTERNO: se extiende desde los 5100 km hasta el centro de la tierra y es solido 17) relaciones intra especificas: son las que se producen en la biocenosis entre los organismos de la misma especie. tipos: 1-competicion: lucha por territorios y jerarquia 2. asociaciones : asociacion familiar: son individuos emparentados entre si su finalidad es reproduccion y cuidado de las crías. asociaciones gregarias: no son emparentados entre si pero son de la misma especie su finalidad es defenderse y buscar alimento. asociacion colonial: son individuos procedentes de un mismo progenitor, permanece toda su existencia su finalidad es obtener alimento con mas facilidad. asociacion estatal: constituido por individuos jerarquizados por diferencias anatomicas y realizan diferentes tareas y son insectos