

ESTRELLAS COMO EL SOL (o MÀS GRANDES)

SOL, y PLANETAS (el 3º, LA TIERRA)

TIERRA, con SATELITE LUNA (MAREAS)

TIERRA { 1/3 TIERRA FIRME  
 2/3 DE MAR

AIRE 25.000 metros  
 BIOSFERA { DÓNDE ESTÁ o SE PRODUCE LA VIDA  
 + 25.000 sobre nivel mar  
 - 40.000 bajo nivel mar

PARA LA VIDA ES NECESARIO {  
 - UNA CIERTA CANTIDAD DE CALOR  
 - " " " " LUZ  
 - " " " " OXÍGENO  
 - " " " " ALIMENTOS  
 - UN ORIGEN  
 - UNA REPRODUCCIÓN

LUZ y CALOR → SE OBTIENEN DEL SOL  
 OXÍGENO → { DEL AGUA, DIRECTAMENTE (H<sub>2</sub>O)  
 DEL AIRE (GRACIAS A PLANTAS)  
 ALIMENTOS → { MINERALES (materia muerta)  
 VEGETALES } MATERIA VIVA  
 ANIMALES } u ORGÁNICA.

EL ORIGEN DE LA VIDA → EN EL MAR, tanto  
 vegetal como animal.  
 del mar, vegetales y animales pasan a la tierra.

REPRODUCCIÓN { ASEJUALADA (LA AMEBA)  
 SEXUAL { sin diferenciación macho-hembra  
 con " " "



## REPRODUCCIÓN ASEXUAL

AMEBA



## REPRODUCCIÓN SEXUADA

- Sin diferenciación machos-hembras



En la misma planta, en la misma flor, hay POLLEN en estambres  
ÓVULO en PISTILO y OVARIO

## REPRODUCCIÓN SEXUADA

Con diferenciación machos-hembras



Reproducción

170530 (10/10/1975)

en el cultivo de la semilla

señalar el momento en que se  
comienza a ver el primer  
cambio de color en la  
semilla. Se debe  
observar el color de la  
semilla en el momento  
de la siembra.

170530 (10/10/1975)

señalar el cultivo de la semilla



- 1) Los hombres no tienen hijos dentro, como las mujeres, pero hacen hijos con las mujeres
- 2) Por los razones
  - Embarazo de pocos meses
  - La estructura de sus huesos es más ancha
- 3) Porque hasta los 13 a 15 años no son FECUNDOS, es decir, no son aún capaces de tener hijos ni de poderlos mantener
- 4) Porque tienen muchos óvulos dentro. Podrían tener uno cada año, desde los 15 a los 50 años, pero sería una barbaridad.
- 5) Un niño se hace al unirse un hombre con una mujer. El hombre deposita los espermatozoides (en testículos) en la vagina de la mujer, y los espermatozoides suben al útero, donde está el óvulo, y uno de ellos lo fecunda.
- 6) La regla o menstruación se produce una vez al mes, y es un flujo de sangre que ayuda a expulsar el óvulo no fecundado



- 7) La sexualidad no se hace. El instinto sexual es la atracción entre un hombre y una mujer, ya sea para ser amigos o para tener hijos.
- 8) No siempre. Se puede hacer el acto sexual sin tenerlos, pero hay que saber cómo. Si siempre que se hiciera el acto sexual se tuviesen hijos, sería un desastre.
- 9) Tener relaciones sexuales con un hombre, en los días en que ella es fecunda.
- 10) Por varias razones: porque las madres han tomado medicamentos perjudiciales, por haber tenido enfermedades (rubéola, escarlatina), por tener más de 40 años, por herencia o alcoholismo del padre, etc.
- 11) Ahora hay médicos que lo enseñan a saber, pero no el todavía un método seguro.
- 12) El cordón umbilical es como una tubería que transmite la sangre, el oxígeno y los alimentos al niño que tiene dentro.
- 13) Se desarrollan y crecen hasta el parto (9 meses).
- 14) Por el sexo femenino, el cluchos.
- 15) Porque ya se han muerto dentro o porque mueren al nacer.
- 16) Porque es una costumbre.