

GUÍA DE SÍNTESIS CARACTERÍSTICAS DE ADAPTACIÓN DEL SER HIPOTÉTICO



1. Define las características que hacen inhabitable por los humanos el planeta que estudias.
2. Teniendo en cuenta que la Tierra hay seres vivos adaptados a condiciones extremas, analiza de estos extremófilos que adaptaciones te sirven y diligencia siguiente cuadro:

Condición	Valores en tu Planeta	Nombre del extremófilo que más se adapta	Condición o característica que lo hace adaptable
Temperatura	Máxima= Mínima=		
Presión atmosférica (Cuántas veces la presión atmosférica de la Tierra)			
Presencia de radiación o luz solar (indica qué tipo de radiación recibiría en sur en la superficie de tu planeta o luna)			
Lugar que habita el ser vivo	Acido () Alcalino - Base ()		
Gravedad (cuántas veces la gravedad de la Tierra)			

3. Define según las condiciones anteriores cuál sería el tamaño más adecuado el ser que hipotéticamente habita tu planeta y en qué tipo de ambiente (acuático, terrestre, aéreo o mixto) habita. Explica tus elecciones
4. Selecciona en cada caso la opción más adecuada para tu ser y explica porqué
 - a. Reproducción: por Mitosis () Meiosis ()
 - b. Respiración: Aeróbica () Anaeróbica ()
 - c. Calor corporal: Endotérmico () Exotérmico ()
 - d. Alimentación y producción de energía para su subsistencia: Autótrofo() Heterótrofo ()

Enlaces recomendados:

<http://www.fis.puc.cl/~jalfaro/astrobiologia/clases/extremofilos.pdf>

<http://www.fis.puc.cl/~jalfaro/astrobiologia/clases/Clase%20Astrobiologia-BDiez.pdf>