

Actividad integradora

1. Lee los siguientes textos y determina la clasificación o subtipo de cada uno.

¿Por qué flotan los astronautas en el espacio?

En el espacio los astronautas, tenedores, comida y todo flota gracias a la microgravedad (gravedad casi cero) en la cual se halla la nave espacial al estar situada en una órbita terrestre, justamente, en la Estación Espacial Internacional, a una velocidad concreta. Es decir, los astronautas flotan porque la nave ¡está cayendo! Pero la caída libre no es en línea recta hacia la tierra, porque entonces se chocarían contra el planeta, sino que la nave cae orbitando el planeta. Así, todo lo que hay en su interior también cae constantemente y flota como si la gravedad hubiera desaparecido.

Principales ramas de la biología

Durante muchos años los biólogos tuvieron suficiente con estas disciplinas para entender el mundo que nos rodeaba: desde el funcionamiento de las células hasta el comportamiento de los animales. A continuación veremos las primeras ramas en las que esta ciencia se dividió.

Anatomía. Estudia la estructura de los seres vivos.

Antropología. Estudia la estructura de las comunidades y sociedades humanas.

Biología molecular. Estudia las formas de vida más pequeñas como las células.

Biología evolutiva. Estudia el cambio de los seres vivos en el tiempo.

Biología molecular. Estudia los procesos de acuerdo a su estructura molecular.

Botánica. Estudia las propiedades, estructura y procesos vitales de los vegetales.

Ecología. Explica las relaciones de los seres vivos con su entorno o medio.

Genética. Estudia la herencia biológica que se transfiere a través del ADN.

Ventajas y desventajas de las redes sociales	
<i>Ventajas</i>	<i>Desventajas</i>
Permite la comunicación masiva	Programación peligrosa
Ayuda a la publicidad	Permite el acoso o cyberbullying
Permite entretener a las personas	Embrutece y emprobece las mentes
Permite que todos estén informados	Difunden muchas fake news
Hace viral la información	Viraliza cosas innecesarias
Comunicación global y familiar	Presión social y falsas identidades

Ecoterrorismo. El ecoterrorismo es definido por el FBI como “el uso o amenaza de uso de la violencia de carácter penal en contra de víctimas inocentes de una propiedad, por grupos subnacionales con orientaciones ecologistas para el medio ambiente o por razones políticas, o destinadas a un público más allá del objetivo, a menudo de carácter simbólico”. Esta caracterización de la destrucción de la propiedad como “violencia contra la propiedad” y no como vandalismo es muy polémica.

El FBI ha culpado al ecoterrorismo de causar 200 millones de dólares en daños a la propiedad entre 2003 y 2008, y una mayoría de estados dentro de los EE. UU. han introducido leyes encaminadas al ecoterrorismo.

La cistitis es el problema médico de inflamación de la vejiga urinaria causada por microbios, por lo regular bacterias. Estos microorganismos ingresan a la uretra y luego a la vejiga y pueden causar una infección. La infección comúnmente se desarrolla en la vejiga y también puede diseminarse (llegar) a los riñones.

Ahora bien, la mayoría de las veces, el cuerpo puede deshacerse de estas bacterias a través de la orina, pero de forma muy dolorosa. Por lo que, las bacterias pueden adherirse a la pared de la uretra o la vejiga o multiplicarse tan rápido que algunas de ellas permanecen en la vejiga.

Para evitar el dolor y la lentitud del proceso de expulsión de la orina de forma natural, se recomienda el consumo de medicamentos y antibióticos como “Trimetoprima” “Ciproflxacino” que, en pocas horas, permiten que la infección y el dolor causado por la cistitis desaparezca.


