

PREGUNTAS CORTAS

Año 2001

- ¿Qué es un acuífero? Tipos básicos de acuíferos.
- A qué se denomina “nivel piezométrico”. ¿Existe alguna diferencia con “nivel freático”?
- ¿Qué consecuencias se derivan de la sobreexplotación de aguas subterráneas en zonas próximas a la costa?
- Consecuencias ambientales de la eutrofización.
- ¿Cuáles son las causas de la existencia de una circulación general de corrientes oceánicas?
- ¿Qué es la circulación termohalina?
- Explique brevemente qué son las mareas y sus causas.
- Indique los parámetros principales que determinan la calidad del agua
- Explique en qué consiste la eutrofización.
- A qué se denomina termoclina. ¿Qué importancia tiene?
- ¿Dónde suelen localizarse los afloramientos de nutrientes en las áreas marinas? Explique las causas.
- ¿Por qué las plataformas continentales suelen ser zonas de alta productividad?
- Razone por qué se producen movimientos de aguas verticales en los océanos.

Año 2002

- ¿Qué parámetros fisicoquímicos regulan la dinámica de los océanos?
- Explique brevemente qué son las olas y sus causas.
- ¿Por qué se producen corrientes de fondo en los océanos?
- ¿A qué se denomina zona fótica en los mares y lagos?
- ¿Por qué las aguas marinas próximas a la costa del Sáhara son ricas en recursos pesqueros?
- ¿A qué se denomina hipolimnion?
- Fuentes de contaminación de las aguas subterráneas.
- ¿Qué tipos de acuíferos pueden diferenciarse en función del nivel piezométrico?
- Principales tratamientos primarios de depuración del agua residual.
- ¿Qué procesos del ciclo hidrológico se verán frenados o intensificados por una deforestación masiva?
- ¿Qué es la DBO (demanda biológica de oxígeno) y qué determina?

Año 2003

- ¿Qué impactos se pueden derivar de la sobreexplotación de las aguas subterráneas en las zonas próximas a la costa?
- Explique por qué se produce a través del estrecho de Gibraltar una corriente marina superficial desde el Atlántico al Mediterráneo y una corriente inferior en sentido inverso
- ¿Qué procesos del ciclo hídrico se verán frenados o intensificados como consecuencia de la deforestación masiva?
- ¿A qué se denominan zonas de afloramiento en los océanos? ¿Qué importancia tienen para los recursos pesqueros?
- Explique brevemente qué son las mareas y cuáles son sus causas
- ¿Por qué los bosques provocan un incremento en las precipitaciones?
- Indique las fuentes de energía de origen hídrico
- ¿Qué parámetros se utilizan para determinar la calidad de un agua?
- ¿Por qué las aguas marinas son más saladas que las aguas continentales?
- ¿Qué es la eutrofización del agua y dónde se produce con más frecuencia?
- ¿Cómo puede influir el efecto invernadero en el ciclo hídrico?

Año 2004

- Explique brevemente qué son las olas y sus causas.
- ¿Dónde suelen localizarse los afloramientos de nutrientes en las áreas marinas?
- Explique el proceso de tratamiento primario de las aguas residuales.
- ¿Qué se conoce como nivel freático? Indique las diferencias con nivel piezométrico.
- ¿Qué es un acuífero?
- ¿Qué es un pozo artesiano?



- Indique las diferencias que existen entre el tratamiento primario y el secundario de un agua residual.
- Describa cómo se estructura verticalmente la temperatura en los océanos
- ¿Qué parámetros fisicoquímicos regulan la dinámica de los océanos?

Año 2005

- ¿Qué es un acuífero?
- ¿Qué es la circulación termohalina y cuáles son sus rasgos generales?
- Explique brevemente por qué se producen las mareas
- ¿Cómo varía la temperatura de los océanos con la profundidad? Justifique la respuesta
- ¿Qué es la termoclina y qué incidencia tienen en el ecosistema?
- Señale las principales ventajas e inconvenientes de la energía hidroeléctrica sobre otras fuentes de energía
- ¿Qué procesos del ciclo hidrológico se verán frenados o intensificados como consecuencia de la deforestación masiva?
- Indique las características del tratamiento secundario de las aguas residuales
- Indique las características del tratamiento primario de las aguas residuales
- ¿Qué impactos se pueden derivar de la sobreexplotación de las aguas subterráneas en las zonas próximas a la costa?
- ¿A qué se denominan zonas de afloramiento en los océanos? ¿Qué importancia tienen para los recursos pesqueros?

Año 2006

- Describa cómo varía la temperatura en los océanos con la profundidad.
- Explique el fenómeno conocido como “El Niño”.
- ¿Qué procesos del ciclo hidrológico se verán frenados o acelerados como consecuencia de la deforestación masiva?
- Explique el proceso de eutrofización de las aguas y sus consecuencias
- ¿Qué impactos se pueden derivar de la sobreexplotación de las aguas subterráneas en las zonas próximas a la costa?
- ¿Qué es la termoclina? ¿Qué incidencia tiene en el ecosistema?
- ¿A qué se denominan zonas de afloramiento en los océanos? ¿Qué importancia tienen para los recursos pesqueros?
- Indique las características del tratamiento secundario de las aguas residuales.
- Indique las características del tratamiento primario de las aguas residuales.
- Explique brevemente el origen de la contaminación de las aguas marinas.

Año 2007

- Indique las características del tratamiento primario de las aguas residuales
- Explique qué se entiende por “acuífero”.
- ¿A qué se denominan zonas de afloramiento en los océanos? ¿Qué importancia tienen para los recursos pesqueros?
- Explique brevemente el origen de la contaminación de las aguas marinas.
- Indique las fuentes de energía de origen hídrico.
- Concepto de nivel freático.
- Describa cómo varía la temperatura en los océanos con la profundidad.

Año 2008

- Qué impactos se pueden derivar de la sobreexplotación de las aguas subterráneas en las zonas próximas a la costa.
- Indique las características del tratamiento secundario de las aguas residuales.
- Señale las principales ventajas e inconvenientes que presenta la energía hidroeléctrica sobre otras fuentes de energía.
- Explique brevemente por qué se producen las mareas.
- ¿Qué procesos del ciclo hidrológico se verán frenados o intensificados como consecuencia de la deforestación masiva?
- ¿Qué es la evaportranspiración?
- ¿Qué es la termoclina y qué incidencia tiene en el ecosistema oceánico?
- Indique las características del tratamiento primario de las aguas residuales.
- Explique qué es la circulación termohalina y cuáles son sus rasgos generales.



Año 2009

- ¿Qué es la termoclina? ¿Qué incidencia tiene en el ecosistema oceánico?
- Cite tres causas de la contaminación de las aguas marinas
- Indique las fuentes de energía de origen hídrico
- ¿Por qué es tan alta la productividad de las zonas marinas donde se producen afloramientos de aguas profundas?
- ¿A qué se denominan zonas de afloramiento en los océanos? ¿Qué importancia tienen para los recursos pesqueros?
- Indique las características del tratamiento primario de las aguas residuales
- ¿Qué es la evapotranspiración?
- Explique brevemente por qué se producen las mareas
- Explique qué es la circulación termohalina y cuáles son sus rasgos principales

Año 2010

- ¿Qué es un “acuífero”?
- ¿Qué impactos se pueden derivar de la sobreexplotación de las aguas subterráneas en las zonas próximas a la costa?
- ¿Qué es la evapotranspiración (EVP)?
- Defina el concepto de “nivel freático”.
- Cite los tres parámetros en los que se reparte la precipitación en el balance hídrico.
- Cite las etapas del proceso de eutrofización de las aguas y sus consecuencias.
- Enumere las diferentes formas de transporte que pueden llevarse a cabo por el agua.
- Señale las principales ventajas e inconvenientes que representa la energía hidroeléctrica sobre otras fuentes de energía no renovables.
- ¿Qué impactos se pueden derivar de la sobreexplotación de las aguas subterráneas en las zonas próximas a la costa?

Año 2011

- Cite las etapas del proceso de eutrofización de las aguas y sus consecuencias.
- Cite las etapas del proceso de eutrofización de las aguas y sus consecuencias.
- Señale las principales ventajas e inconvenientes que representa la energía hidroeléctrica sobre otras fuentes de energía no renovables.
- ¿Qué es la evapotranspiración?
- Explique qué se entiende por acuífero.
- Cite tres causas que provoquen contaminación de aguas marinas.
- ¿Cómo afectaría la deforestación masiva a los procesos del ciclo del agua?

Año 2012

- ¿Cómo afectaría la deforestación masiva a los procesos del ciclo del agua?
- ¿Qué es un acuífero?
- Cite tres causas que provoquen contaminación de las aguas marinas.
- ¿Qué es la evapotranspiración?
- ¿Qué relaciones existen entre escorrentía e infiltración del agua en una zona determinada? Razone la respuesta.
- Explique brevemente por qué se producen las mareas.

Año 2013

- Enumere las etapas del proceso de eutrofización de las aguas y sus consecuencias.
- Explique brevemente por qué se producen las mareas.
- Defina el concepto de “nivel freático” de un terreno.
- Cuando efectuamos el balance hídrico en un determinado lugar decimos que la precipitación es igual a la suma de tres parámetros. ¿Cuáles son esos parámetros?
- Explique qué se entiende por “acuífero”.
- Indique al menos tres ventajas y tres inconvenientes que presenta la energía hidroeléctrica sobre otras fuentes de energía.



- ¿Qué relación existe entre la escorrentía superficial y la infiltración del agua en un lugar determinado? Razone la respuesta.
- ¿Qué es la evapotranspiración?

Año 2014

- Defina nivel freático.
- Explique brevemente por qué se producen las mareas.
- ¿Qué sucedería si la superficie del terreno corta al nivel freático de un acuífero?
- ¿Qué es un acuífero?
- Cite las etapas del proceso de eutrofización de las aguas y sus consecuencias.
- Cite los tres parámetros en los que se reparte la precipitación en el balance hídrico.
- ¿Qué relaciones existen entre la escorrentía superficial y la infiltración del agua en una zona determinada? Razone la respuesta.

Año 2015

- Explique qué es un acuífero.
- ¿Qué es la evapotranspiración?
- ¿Cómo afectaría la deforestación masiva a los procesos del ciclo del agua?
- ¿Qué diferencias hay entre el transporte en el agua por suspensión y por disolución?
- Explique brevemente por qué se producen las mareas.
- Cite las etapas del proceso de eutrofización de las aguas y sus consecuencias.

