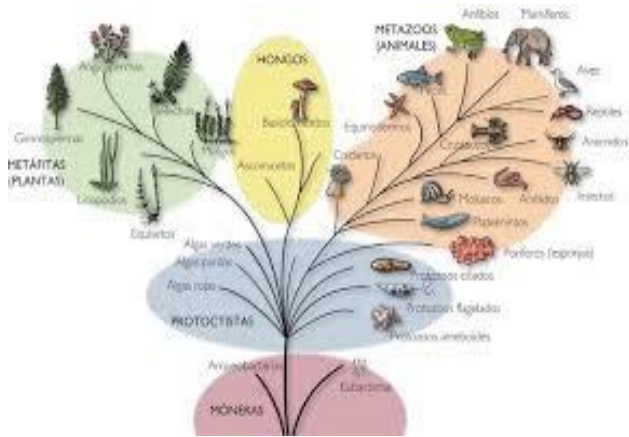


BIOLGÍA, GEOLOGÍA y C. AMBIENTALES

1º BTO



DTO. DE BIOLOGÍA Y GEOLOGIA
I.E.S. PINAR DE LA RUBIA

ORIENTACIONES

Son 4 horas semanales de clase.

Es una asignatura optativa de
1º de bachillerato

DESTINATARIOS

Alumnos que deseen cursar los siguientes grados:

MEDICINA
ENFERMERÍA
FISIOTERAPIA
NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
ODONTOLOGÍA
VETERINARIA
BIOLOGÍA
TERAPIA OCUPACIONAL
FARMACIA
PSICOLOGÍA
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE

Alumnos que deseen cursar alguno de los siguientes
ciclos formativos:

ANIMACIÓN ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS
ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
AUDIOLOGÍA PROTÉSICA
DIETÉTICA
DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS
HIGIENE BUCODENTAL
IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR
LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO
PRÓTESIS DENTALES
RADIOTERAPIA Y DOSIMETRÍA
SALUD AMBIENTAL

Alumnos que tengan interés por el tema
y ganas de trabajar.

¿QUÉ QUEREMOS CONSEGUIR?

Profundizar en los conocimientos que nos permitan comprender el origen común de todos los seres vivos: su composición química, su estructura celular, su organización de complejidad creciente.

Conocer los criterios que aplicamos para clasificar a los seres vivos y abordar su estudio.

Hacer un estudio comparado de la anatomía y fisiología de los distintos grupos de seres vivos atendiendo a sus funciones vitales.

Profundizar en el estudio de los subsistemas terrestres: atmósfera, hidrosfera, geosfera y biosfera

Conocer los grandes cambios que se han producido a lo largo de la historia de nuestro planeta.

¿CÓMO LO VAMOS A CONSEGUIR?

Todos estos contenidos se trabajarán mediante explicaciones teóricas, la realización de prácticas de laboratorio, durante las cuales observaremos células, tejidos, órganos.

Visualización de videos y/o animaciones sobre los distintos contenidos desarrollados

La búsqueda y exposición de noticias relacionadas con los temas que se vayan desarrollando.

Realización de trabajos de investigación sobre algunos contenidos del temario

OTROS OBJETIVOS

Intentaremos desarrollar una actitud de respeto hacia la ciencia y hacia las personas que han dedicado su vida al estudio de la misma proponiendo hipótesis y teorías para explicar el funcionamiento del cuerpo humano, las enfermedades que nos afectan y las terapias más adecuadas para tratarlas.

Así mismo se desarrollará una actitud de respeto hacia todas las formas de vida y nuestro patrimonio natural y geológico.