



# Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13  
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

CURSO	3º ESO	MATERIA	Biología y Geología
CONTENIDOS		CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	
<p>Tema 1: Células y tejidos.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Células eucariotas: estructura y orgánulos</li><li>2. Tejidos y Órganos, visión general</li><li>3. Realización de dibujos y modelos esquemáticos de una célula</li></ol> <p>Tema 2: Aparatos digestivo y respiratorio</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Discriminar entre nutrición, alimentación y salud</li><li>2. Conocer los nutrientes, alimentos y hábitos alimenticios saludables.</li><li>3. Analizar la dieta equilibrada y las consecuencias que tiene no aplicarla, traducidas en alteraciones de la salud.</li><li>4. Estudiar las funciones de la nutrición y los sistemas que intervienen en ella.</li><li>5. Conocer la anatomía y fisiología de los aparatos digestivo y respiratorio. Estudiar las alteraciones más frecuentes y su prevención.</li><li>6. Entender que no es lo mismo nutrirse que alimentarse.</li></ol> <p>Tema 3: Aparatos circulatorio y excretor</p>		<p>70% controles</p> <p>20% cuaderno y producciones de los alumnos (actividades)</p> <p>10% Actitud</p>	



# Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13  
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

1. Las funciones de nutrición: aparatos circulatorio y excretor.
2. Anatomía y fisiología del aparato circulatorio.  
Funcionamiento del corazón y la doble circulación. La sangre.  
Estilos de vida para una salud cardiovascular.
3. El aparato excretor: anatomía y fisiología. Prevención de las enfermedades más frecuentes.

#### Tema 4: Sistema nervioso y hormonal

1. La coordinación y el sistema nervioso.
2. Organización y función.
3. Enfermedades del sistema nervioso.
4. El sistema endocrino: glándulas endocrinas y su funcionamiento. Sus principales alteraciones.
5. La función de relación. Sistema nervioso y sistema endocrino.

#### Tema 5: Aparato locomotor: sistemas óseo y muscular.

1. Organización y relaciones funcionales entre huesos y músculos.
2. El esqueleto humano

#### Tema 6: Aparato reproductor

3. La reproducción humana.
4. Anatomía y fisiología del aparato reproductor.
5. Cambios físicos y psíquicos en la adolescencia.
6. El ciclo menstrual.
7. Fecundación, embarazo y parto.



# Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13  
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

8. Análisis de los diferentes métodos anticonceptivos.
9. Las enfermedades de transmisión sexual. Prevención.
10. Técnicas de reproducción asistida.
11. La respuesta sexual humana. Sexo y sexualidad. Salud e higiene sexual.



# Colegio Sagrada Familia

Siervas de San José

C/ Francisco Carratalá Cernuda, 13  
03010- ALICANTE

Tfno: 965 25 28 75

Fax: 965 24 05 62

--	--