

<b>MATÈRIA</b>	Biologia i Geologia	<b>CURS</b>
<b>ALUMNE</b>		4 t ESO

**CONTINGUTS MÍNIMS:**

**UNITAT 5 Del cromosoma al gen :**

1. Teoria cromosòmica de l'herència.
2. Estructura dels cromosomes .
3. La mitosi i la meiosi.
4. L'ADN, molècula portadora de la informació.
5. Estructura i composició de l'ADN.
6. La replicació de l'ADN
7. L'expressió del missatge genètic, transcripció i traducció.

**UNITAT 6 Genètica mendeliana:**

1. Les lleis de Mendel.
2. Excepcions de les lleis de Mendel.
3. Problemes.

**UNITAT 7 Genètica humana:**

1. Herència mitocondrial.
2. Herència autosòmica, al·lèlisme múltiple, herència poligènica.
3. Herència lligada al sexe, herència influenciada pel sexe.
4. Malalties genètiques i diagnòstic prenatal.
5. Enginyeria genètica.

**UNITAT 8 Evolució:**

1. Teories pre- evolucionistes.
2. Teories evolucionistes.
3. Genètica de poblacions.
4. Les proves de l'evolució.

## Biologia i Geologia CURS 2015-16

### UNITAT 9 L'origen de la vida:

1. Visió històrica sobre l'origen de la vida: des d'Aristòtil fins a la perspectiva més actual.

### UNITAT 10 Evolució humana:

1. Evolució de l'esquelet humà al llarg del procés evolutiu.
2. Hominització.

### TREBALL de RECUPERACIÓ.

- A- De cadascun dels temes que has d'estudiar cal fer un esquema ben desenvolupat amb continguts i imatges. No es tracta de fer un esquema o mapa conceptual qualsevol per justificar que s'ha fet, cal que es demostrï que ha estat una activitat ben treballada i que la seva realització ha servit per assolir millor els coneixements.
- B- En el llibre, al final de cada tema, després del mapa conceptual proposat per l'autor hi ha unes pàgines on hi ha activitats **PER REFORÇAR** i **PER AMPLIAR**, cal que facis totes aquestes activitats dels temes a dalt indicats. Copia els enunciats.
- C- Repeteix el **problemes de genètica** fets durant el curs.
- **Cal presentar tota la feina el dia de l'examen de setembre** ben presentada i degudament identificada amb nom, cognom i curs.
  - **RECORDA** que cal que, a part de les activitats, és important que et preparis bé per l'examen de setembre ja que **les activitats computen el 30% de la nota de la recuperació i el 70% restant serà el resultat de la nota d'aquest examen.**