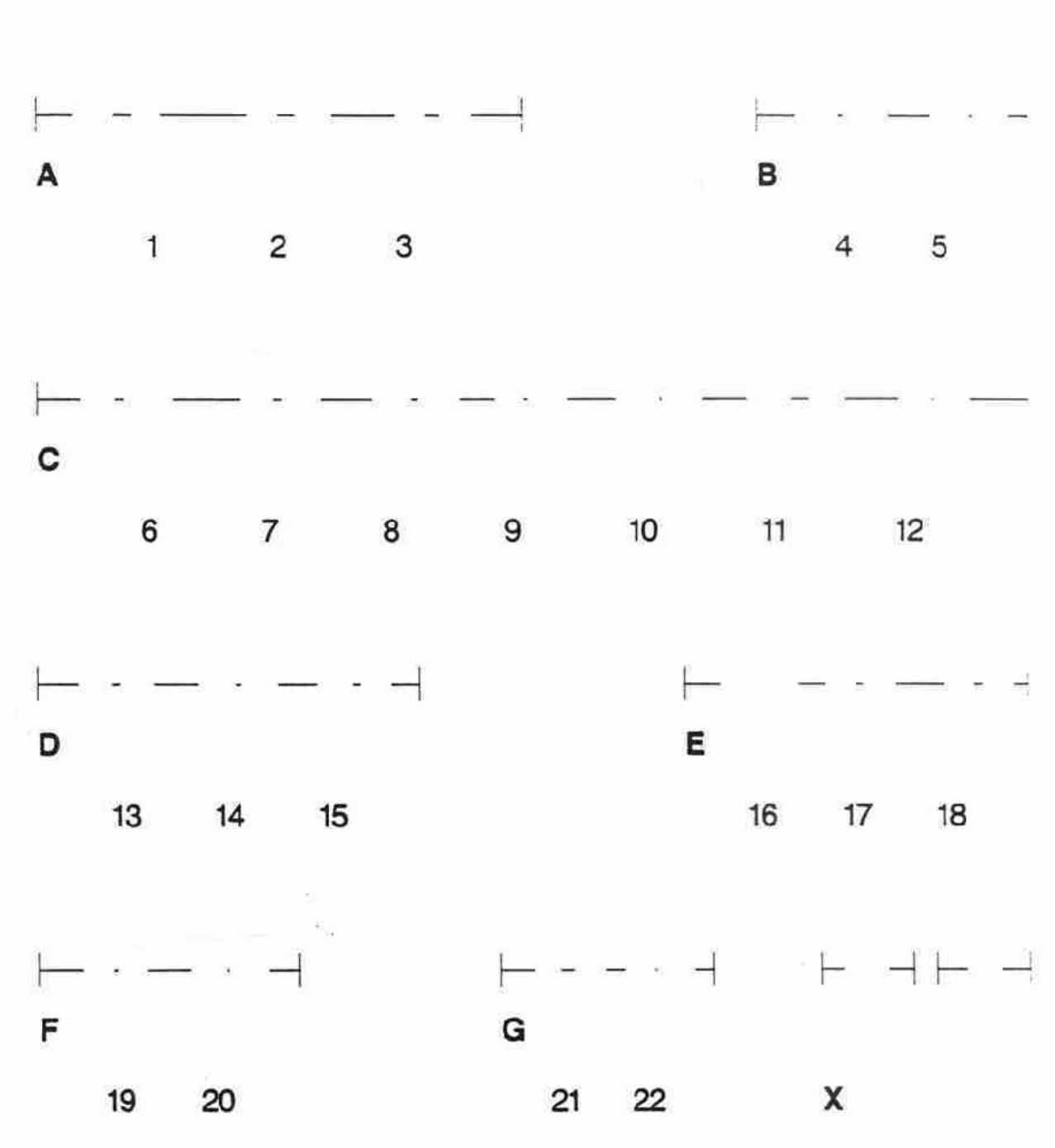


Lámina 2

ESTUDIO DEL CARIOTIPO HUMANO

FICHA DEL ALUMNO _____ CURSO _____



QÜESTIONS:

1. Quants parells de cromosomes té l'espècie humana?
2. Quin és el sexe de l'individu del cariotip que has investigat? Raona la resposta.
3. A què es denominen autosomes?
4. Té alguna cosa a veure el nombre de cromosomes d'una espècie amb la seva mida? Posa exemples.
(investiga-ho a internet)
5. Què és una anomalia cromosòmica? (investiga-ho a internet)

ESTUDI DEL CARIOTIP HUMÀ

Es denomina cariotip al conjunt de cromosomes d'un individu o d'una espècie determinada. La seva determinació es realitza observant durant la metafase la dotació cromosòmica d'una cèl·lula. L'obtenció d'una fotografia d'aquesta observació permet investigacions cromosòmiques i genètiques sobre aquest individu o espècie.

REALITZACIÓ

1. La làmina 1 representa un cariotip humà.
2. Retalla cadascun dels cromosomes.
3. Agrupa'ls d'acord amb la seva mida, forma i bandes de tinció.
4. Identifica cada parella d'homòlegs ajudant-te del cariotip ordenat de la làmina 2.
5. Enganxa cada parella a la plantilla buida de la fitxa de l'alumne.



Làmina 1