

CARTES COL·LOIDALS: UN JOC PER INTRODUIR-SE AL CAMP DE LA CIÈNCIA COL·LOIDAL

LES CARTES

La baralla de cartes conté 111 cartes, dividides en cinc categories:

1. **Sistemes col·loïdals** (49 cartes): Es divideixen en tres subcategories: dispersions col·loïdals, col·loïdes liòfils i solucions de macromolècules. Cada carta inclou una representació o imatge del sistema col·loïdal específic, ajudant als jugadors a associar visualment cada tipus amb exemples de la vida quotidiana. A més a més, cada carta inclou un número que indica la quantitat necessària d'aquest sistema per utilitzar-la durant el joc. Per exemple, els col·loïdes liòfils estan numerats amb un 3 o un 4, és a dir, necessiteu 3 o 4 cartes de col·loïdes liòfils per jugar-les.
2. **Cartes d'atac i defensa** (28 cartes): Es subdivideixen en cinc subcategories:
 - 5 cartes de sal
 - 5 cartes d'addició de polímers
 - 5 cartes d'addició de tensioactius
 - 5 cartes per afegir partícules col·loïdals liòfiles
 - 8 cartes de sal inorgànica
3. **Cartes d'acció** (20 cartes): Es divideixen en quatre subcategories:
 - 5 cartes "Passa torn" (permeten als jugadors saltar-se el seu torn sense cap acció ni robar cartes)
 - 5 cartes "Demandar un Favor" (permeten als jugadors canviar una carta amb un altre jugador)
 - 5 cartes "Barrejar les cartes" (permeten remenar la baralla principal)
 - 5 cartes "Veure el futur" (permeten als jugadors visualitzar les 5 cartes següents de la baralla principal)
4. **Cartes de destrucció** (6 cartes): Robar una carta de destrucció t'elimina del joc, tret que tinguis una carta de reconstrucció. Aquestes cartes inclouen imatges de desastres naturals no relacionats específicament amb els col·loïdes.
5. **Cartes de reconstrucció** (8 cartes): Aquestes cartes permeten als jugadors evitar l'eliminació i continuar jugant. S'han d'utilitzar immediatament després de treure una carta de destrucció. Les cartes presenten imatges positives no directament vinculades al món col·loïdal.

INSTRUCCIONS

Abans de començar a repartir les cartes, compta el nombre de jugadors. El joc requereix un mínim de tres i un màxim de set jugadors, tot i que es pot jugar en parelles si és necessari. Separeu les sis cartes de "destrucció" i repartiu vuit cartes aleatòriament a cada jugador (o parella). Torneu a introduir X cartes de "destrucció" (on X és igual al nombre de jugadors menys un) a la baralla restant, barregeu-les i col·loqueu-les boca avall al centre de la taula com a baralla principal. El joc comença amb la persona a la dreta del repartidor que fa el primer torn. En les partides posteriors, el guanyador anterior barreja i reparteix les cartes.

Des de l'inici del joc, la dinàmica es desenvolupa de la següent manera:

- Els jugadors roben una carta o fan una acció quan és el seu torn.
- Quan un jugador roba una carta de "Destrucció", s'elimina del joc tret que faci servir una carta de "Reparació" per evitar l'eliminació. Si s'eliminen, tornen les seves cartes a la baralla central.
- El procés continua fins que només queda un jugador. Si la baralla central es queda sense cartes, les cartes utilitzades anteriorment es barregen i es tornen a incorporar a la baralla. El primer jugador que es quedi sense cartes guanya la partida.
- La derrota arriba si et destrueixen; la victòria, si esgotes les teves cartes abans de ser eliminat.

Què defineix una acció en aquest joc?

Les teves opcions són diverses: pots jugar una carta de "Passar Torn", demanar un favor amb una carta de "Demanar un favor", barrejar la baralla amb una carta de "Barrejar les cartes" o mirar el futur amb una carta de "Veure el futur". Alternativament, pots submergir-te en les complexitats de les cartes del "Sistema Col·loidal". Per fer servir aquestes cartes amb eficàcia, has de tenir el nombre exacte indicat a cada carta. Per utilitzar les cartes del "Sistema Col·loidal", has d'articular una propietat fisicoquímica del sistema. Aquestes cartes només es poden descartar si el grup considera que la propietat indicada és correcta; una afirmació incorrecta implica que et quedes les cartes i no les pots eliminar fins que torni a arribar el teu torn.